

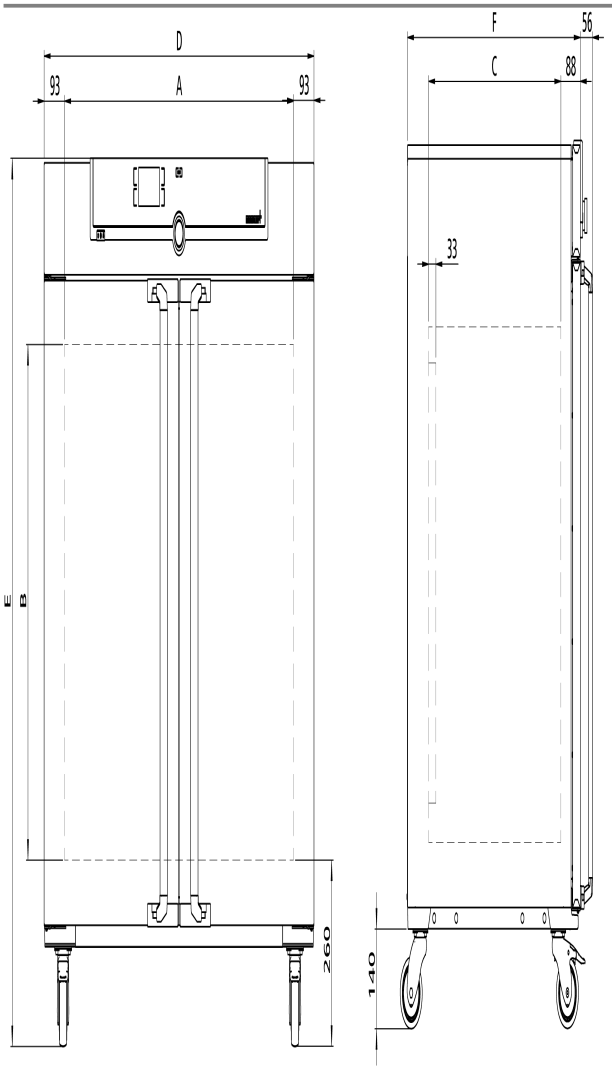
Cámara de calentamiento para mantas IF450bw

Descripción

Cámara de calentamiento para mantas IF450bw

El Calentador de Mantas Memmert IF450BW es un dispositivo médico de Clase I, con una capacidad interna de 449 litros, diseñado para mantener mantas y textiles no estériles a temperaturas seguras en clínicas, quirófanos, salas de parto, recuperación y urgencias. Su rango ajustable va desde +20 °C hasta +80 °C, siempre al menos 10 °C por encima de la temperatura ambiente, asegurando un calentamiento uniforme y confortable para los pacientes

ventas@abatec.com.mx



TEMPERATURA

Rango de temperaturas ajustables	+20 a +80 °C
Rango de temperatura de trabajo	Al menos 10 °C por encima de la temperatura ambiente hasta +80 °C

ventas@abatec.com.mx

Resolución del indicador valores nominales de la temperatura y valores reales	0,1 °C
Sonda de temperatura	1 Pt100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos

TÉCNICA DE REGULACIÓN

ControlCOCKPIT	SingleDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con pantalla de gráficos a color TFT de alta resolución
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 a elegir
Parámetros ajustables	Temperatura (Celsius o Fahrenheit), velocidad del motor de aire de circulación, posición de la trampilla de extracción de aire, tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno
Parámetros ajustables	Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno

VENTILACIÓN

Ventilador	circulación forzada de aire en la cámara de trabajo, valor fijo 100%

ventas@abatec.com.mx

COMUNICACIÓN

Protocolización de datos	Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico
Programación	Lectura, administración y organización del registrador de datos a través del puerto Ethernet (versión de prueba por un plazo limitado disponible para descargar). Si se desea, el dispositivo USB con software AtmoCONTROL está disponible a modo de accesorio

SEGURIDAD

Vigilancia de la temperatura	Vigilancia de la temperatura electrónica y ajustable y limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880) para interrupción del calentamiento a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo
Sistema de autodiagnóstico	para detección de fallos

EQUIPAMIENTO BÁSICO

Envío estándar	incluye certificado de calibración de fábrica a +37 °C
Puerta	Puerta de acero inoxidable completamente aislada con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión)
Inserciones	2 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s)

ventas@abatec.com.mx

INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE

Medidas	$An_{(A)}$ x $Al_{(B)}$ x $F_{(C)}$: 1040 x 720 x 600 mm (F menos los 39 mm del ventilad)
Interior	Mantenimiento sencillo gracias a las aletas de embutición profunda, calefacción periférica de los 4 lados integrada
Volumen	449 l
N° máx. de inserciones	8
Máx. carga de la cámara del equipo:	300 kg
Carga máx. por inserción	30 kg

CARCASA DE ACERO ESTRUCTURAL

Medidas	$An_{(D)}$ x $Al_{(E)}$ x $F_{(F)}$: 1224 x 1247 x 784 mm (F +56mm manilla de la puerta)
Carcasa	Pared trasera con chapa de acero galvanizada

DATOS ELÉCTRICOS

Voltaje consumo eléctrico	230 V, 50/60 Hz aprox. 1800 W
Voltaje consumo eléctrico	115 V, 50/60 Hz aprox. 1500 W

ventas@abatec.com.mx

CONDICIONES AMBIENTALES

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.
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.° Reg. WEEE	DE 66812464
Medidas aprox. incl. cartón	An x Al x F 1330 x 1440 x 1050 mm
Peso neto	aprox. 161 kg
Peso bruto cartón	aprox. 227 kg

ventas@abatec.com.mx

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

Uso previsto como dispositivo médico

Memmert is bringing medical devices of class I according to EU Directive (EU) 2017/745 into circulation.

Equipo	Uso previsto como dispositivo médico	Clasificación conforme (EU) 2017/745
UNmplus, UFmplus	El equipo se utiliza para calentar y conservar calientes las envolturas de fango, silicatos y los sistemas de envolturas adhesivas.	I
UNm, UFm, INm, IFm	El equipo se utiliza para calentar y conservar calientes las envolturas de fango, silicatos y los sistemas de envolturas adhesivas.	I
INmplus, IFmplus	Implus se utiliza para atemperar soluciones de enjuague e infusión, así como medios de contraste.	I

ventas@abatec.com.mx

Equipo	Uso previsto como dispositivo médico	Clasificación conforme (EU) 2017/745
IFbw	El equipo sirve para calentar toallas y mantas no estériles. Cualquier otro uso se considera antirreglamentario y puede causar daños y riesgos.	I

Memmert is bringing medical devices of class IIa and IIb into circulation according to MDD 93/42/EEC until 31.12.2028 according to the transitional provisions (EU) 2023/607 by the (EU) 2017/745 article 120 (2).

Equipo	Uso previsto como dispositivo médico	Clasificación conforme 93/42/EWG
SNplus, SFplus	Los equipos se utilizan para esterilizar materiales médicos con calor seco a través de aire caliente a presión atmosférica.	IIb
SN, SF	Los equipos se utilizan para esterilizar materiales médicos con calor seco a través de aire caliente a presión atmosférica.	IIb
ICOmed	El incubador de CO2, ICOmed, sirve para crear y mantener condiciones ambientales constantes para el campo de aplicación de la fertilización in vitro (FIV), especialmente en el caso de la incubación de ovocitos, espermatozoides y cigotos en recipientes destinados a la aplicación de FIV, así como en el caso de la expresión génica, la biosíntesis del ARN y las proteínas.	IIa

ventas@abatec.com.mx