

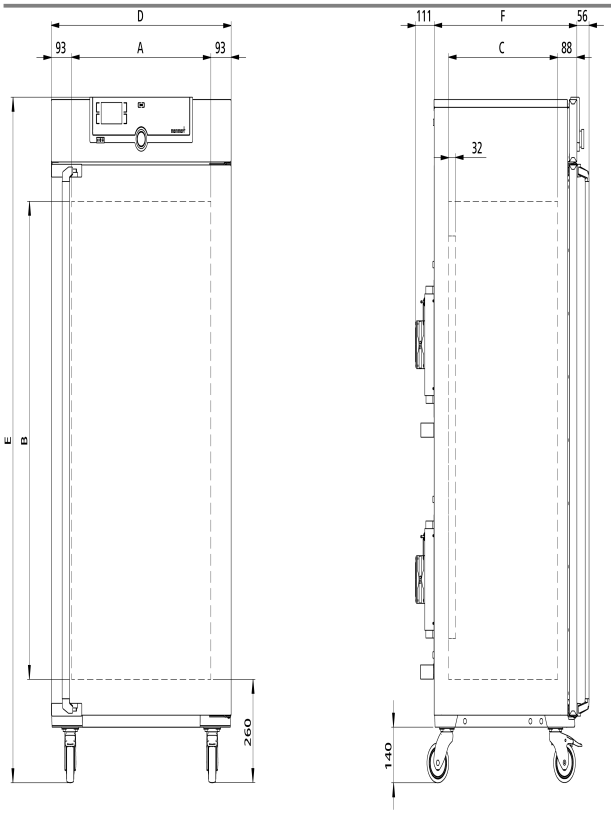
Incubadora refrigerada por Peltier IPP410eco

Descripción

Incubadora refrigerada por Peltier IPP410eco

La **IPP410eco** de Memmert es una incubadora refrigerada equipada con tecnología **Peltier** y ventilación forzada, ideal para aplicaciones microbiológicas, pruebas de estabilidad, conteo bacteriano y almacenamiento regulado. Su diseño sin compresor reduce ruidos y vibraciones, garantizando alta eficiencia energética y precisión térmica homogénea en un volumen útil de **384 litros (≈13.6 ft³)**

ventas@abatec.com.mx



TEMPERATURA

Rango de temperaturas ajustables	0 a +70 °C
Rango de temperatura de trabajo	con luz: 10 a +40 °C
Rango de temperatura de trabajo	sin luz: de 0 (mín. 20 debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C
Resolución del indicador valores nominales de la temperatura y valores reales	0,1 °C

ventas@abatec.com.mx

Sonda de temperatura	1 Pt100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos

TÉCNICA DE REGULACIÓN

Ajuste de idioma	Alemán/Inglés/Francés/Español/Polaco/Checo/Húngaro/Italiano/Chino
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), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno

VENTILACIÓN

Convección	Circulación forzada del aire del interior mediante ventilador Peltier

COMUNICACIÓN

Protocolización de datos	Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico

ventas@abatec.com.mx

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)
Sistema de autodiagnóstico	para detección de fallos

CONCEPTO DE CALENTAMIENTO

Peltier	Sistema Peltier integrado y con ahorro de energía de calentamiento y refrigeración en la pared trasera (principio de la bomba de calor)

EQUIPAMIENTO BÁSICO

Certificado de calibración de fábrica	a +10 °C, +25 °C y +40 °C
Puerta	Puerta de acero inoxidable completamente aislada con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión)
Puerta	Puerta interior de cristal
Inserciones	2 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s)

ventas@abatec.com.mx

INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE

Medidas	$An_{(A)}$ x $Al_{(B)}$ x $F_{(C)}$: 640 x 1200 x 500 mm (F menos los 32 mm del ventilad – Peltier)
Volumen	384 l
N° máx. de inserciones	14
Máx. carga de la cámara del equipo:	200 kg
Carga máx. por inserción	20 kg

CARCASA DE ACERO ESTRUCTURAL

Medidas	$An_{(D)}$ x $Al_{(E)}$ x $F_{(F)}$: 824 x 1720 x 655 mm (F +56mm manilla de la puerta & +111mm elementos Peltier)
Instalación	Ruedas para desplazamientos con posibilidad de bloqueo
Carcasa	Pared trasera con chapa de acero galvanizada

DATOS ELÉCTRICOS

Voltaje consumo eléctrico	230 V, 50/60 Hz aprox. 600 W
Voltaje consumo eléctrico	115 V, 50/60 Hz aprox. 600 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.
Temperatura ambiente	16 ºC a 40 ºC
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 930 x 1930 x 930 mm
Peso neto	aprox. 139 kg
Peso bruto cartón	aprox. 190 kg

ventas@abatec.com.mx

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



ventas@abatec.com.mx