

Incubadora refrigerada por Peltier IPP1060ecoplus

Descripción

Incubadora refrigerada por Peltier IPP1060ecoplus

a **IPP1060ecoPlus** es una incubadora refrigerada basada en tecnología **Peltier avanzada**, con una capacidad de **1060 litros (≈37,4 ft³)**, diseñada para ofrecer máxima eficiencia energética y rendimiento en cultivaciones por debajo y por encima de la temperatura ambiente. Integra ventiladores Peltier para convección forzada sin compresor, lo que reduce ruido, vibraciones y consumo, al tiempo que mantiene condiciones térmicas homogéneas en muestras sensibles. Es ideal para microbiología, estabilidad acelerada de productos, pruebas de vida útil y entornos regulados.

ventas@abatec.com.mx

TEMPERATURA

Rango de temperaturas ajustables	0 a +70 °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
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

ventas@abatec.com.mx

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
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
Programación	Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL

ventas@abatec.com.mx

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 interior de cristal
Puerta	Puertas de acero inoxidable completamente aisladas con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión)
Inserciones	2 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s)

INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE

Medidas	$An_{(A)}$ x $Al_{(B)}$ x $F_{(C)}$: 1040 x 1200 x 850 mm (F menos los 32 mm del ventilad – Peltier)

ventas@abatec.com.mx

Volumen	1060 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 $F_{(F)}$: 1224 x 1720 x 1005 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. 1300 W
Voltaje consumo eléctrico	115 V, 50/60 Hz aprox. 1300 W

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.

ventas@abatec.com.mx

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 1370 x 1970 x 1300 mm
Peso neto	aprox. 248 kg
Peso bruto cartón	aprox. 327 kg

ventas@abatec.com.mx

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



ventas@abatec.com.mx