

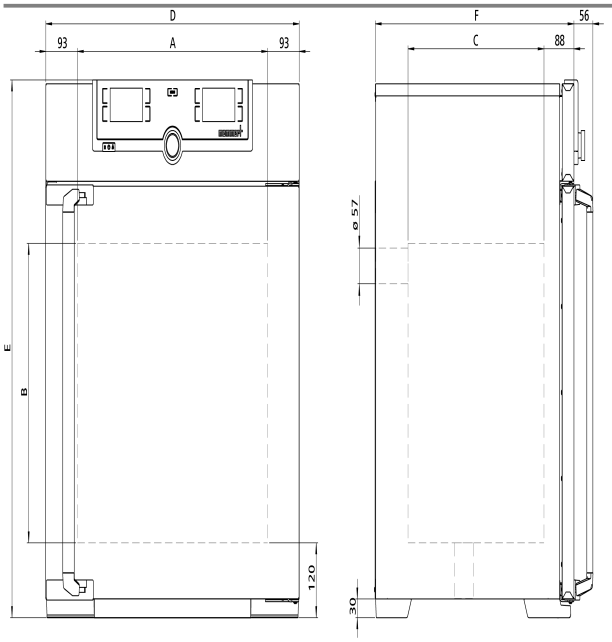
Incubadora IN110plus

Descripción

Incubadora IN110plus

La incubadora IN110plus está diseñada para aplicaciones que requieren un entorno térmico estable sin circulación forzada de aire. Gracias a su sistema de convección natural, proporciona una distribución suave y uniforme de la temperatura, ideal para microbiología, cultivos celulares y pruebas de estabilidad. Con una capacidad de 108 litros y un rango de temperatura de hasta +80 °C, ofrece precisión, operación silenciosa y eficiencia energética. Es la solución perfecta para laboratorios que manejan muestras sensibles a corrientes de aire o vibraciones.

ventas@abatec.com.mx



TEMPERATURA

Rango de temperaturas ajustables	+20 a +80 °C
Rango de temperatura de trabajo	mín. 5 sobre la temperatura ambiente hasta +80 °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
Temporizador	Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días
Función HeatBALANCE	Ajuste de la distribución de la potencia calorífica entre los grupos de radiadores superiores e inferiores de -50 % a +50%
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), posición de la trampilla de extracción de aire, tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno
Esterilización	Programa fijo de esterilización (4h/160 °C) para la esterilización del interior, no sirve para esterilizar la carga

VENTILACIÓN

Ventilación	Ventilación natural
Aire exterior	a través de trampilla de extracción de aire deconfiguración electrónica; adición de aire exterior precalentado
Extracción de aire	Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente

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

SEGURIDAD

Vigilancia de la temperatura	Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo
Vigilancia de la temperatura	Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla
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 fallos
Alarma	óptica y acústica

EQUIPAMIENTO BÁSICO

Envío estándar	incluye certificado de calibración de fábrica a +37 °C

ventas@abatec.com.mx

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)

INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE

Interior	Mantenimiento sencillo gracias a las aletas de embutición profunda, calefacción periférica de los 4 lados integrada
Volumen	108 l
Medidas	$An_{(A)}$ x $Al_{(B)}$ x $F_{(C)}$: 560 x 480 x 400 mm
N° máx. de inserciones	5
Máx. carga de la cámara del equipo:	175 kg
Carga máx. por inserción	20 kg

CARCASA DE ACERO ESTRUCTURAL

Medidas	$An_{(D)}$ x $Al_{(E)}$ x $F_{(F)}$: 745 x 864 x 584 mm (F +56mm manilla de la puerta)
Carcasa	Pared trasera con chapa de acero galvanizada

ventas@abatec.com.mx

DATOS ELÉCTRICOS

Voltaje consumo eléctrico	230 V, 50/60 Hz aprox. 1400 W
Voltaje consumo eléctrico	115 V, 50/60 Hz aprox. 900 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.
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 830 x 1050 x 800 mm
Peso neto	aprox. 76 kg
Peso bruto cartón	aprox. 101 kg

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

ventas@abatec.com.mx