

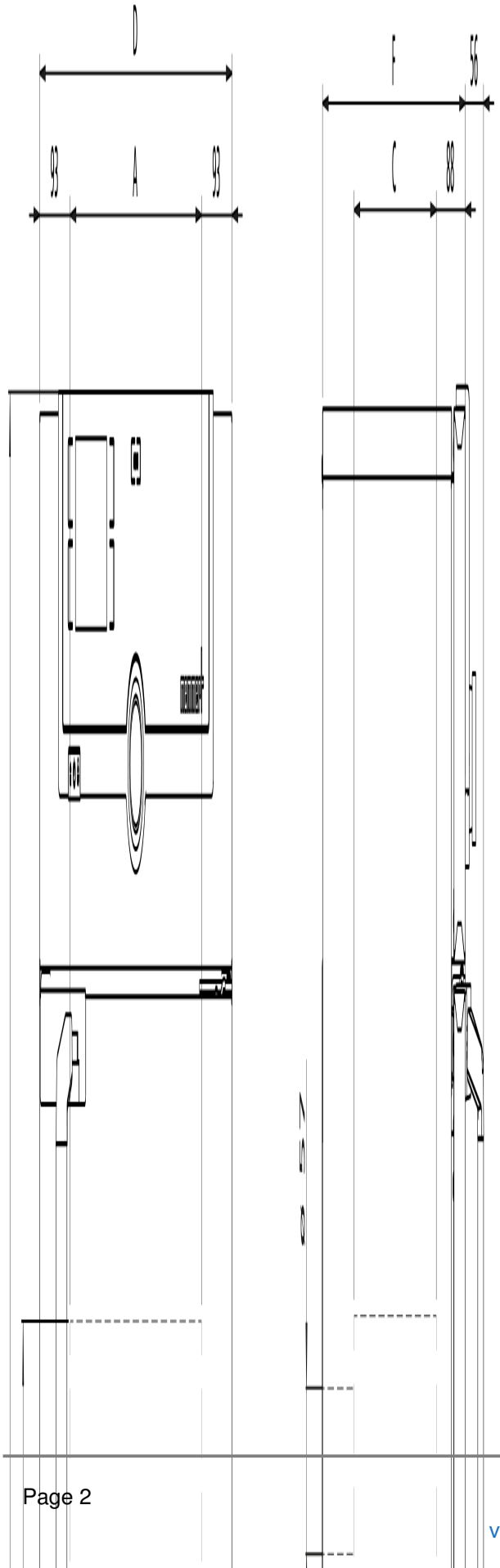
Incubadora IN30

Descripción

Incubadora IN30

La **IN30** es una incubadora de convección natural compacta de **32 litros (1,1 ft³)**, diseñada para laboratorios de microbiología, farmacéutica, alimentos e investigación. Su lógica de mezcla de aire pre-calentado y calefacción en 4 lados garantiza una temperatura homogénea sin ventilador, ideal para muestras sensibles ([turn0search0], [turn0search9]).

ventas@abatec.com.mx



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	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), posición de la trampilla de extracción de aire, tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno

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	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)
Puerta	Puerta interior de cristal
Inserciones	1 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	32 l
Medidas	$An_{(A)}$ x $Al_{(B)}$ x $F_{(C)}$: 400 x 320 x 250 mm

ventas@abatec.com.mx

N° máx. de inserciones	3
Máx. carga de la cámara del equipo:	60 kg
Carga máx. por inserción	20 kg

Carcasa de acero estructural

Medidas	An $_{(D)}$ x Al $_{(E)}$ x F $_{(F)}$: 585 x 704 x 434 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. 1600 W
Voltaje consumo eléctrico	115 V, 50/60 Hz aprox. 800 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

ventas@abatec.com.mx

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 660 x 890 x 650 mm
Peso neto	aprox. 48 kg
Peso bruto cartón	aprox. 64 kg

Las unidades estándar están aprobadas en materia de seguridad y llevan las marcas certificadoras

ventas@abatec.com.mx