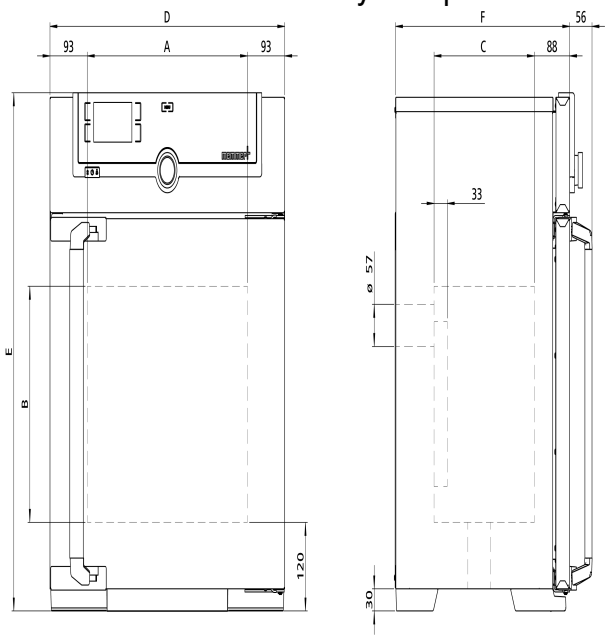


Incubadora IF30

## Descripción

# Incubadora IF30

La **IF30** es una incubadora compacta de **convección forzada**, ideal para microbiología, investigación farmacéutica, alimentos y procesos de laboratorio. Con cámara interior de **32 litros (1,1 ft³)** y control digital profesional **ControlCOCKPIT SingleDISPLAY**, ofrece control térmico uniforme y una precisión confiable hasta +80 °C




## Temperatura



ventas@abatec.com.mx

| | |
|---|---|
| **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 |
| **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 |

## Ventilación

| | |
|---|---|
| **Turbina de aire** | regulable electrónicamente, ajustable en incrementos del 10 %, prácticamente sin ruidos |
| **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 |

## Comunicación



ventas@abatec.com.mx

| | |
|---|---|
| **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

| | |
|---|---|
| **Medidas** | $An_{(A)}$ x $Al_{(B)}$ x $F_{(C)}$: 400 x 320 x 250 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** | 32 l |
| **N° máx. de inserciones** | 3 |



ventas@abatec.com.mx

| | |
|---|---|
| **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**

| | |
|---|---|
| **Información de transporte** | ¡Los equipos deben transportarse en posición vertical! |


ventas@abatec.com.mx

| | |
|---|---|
| **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