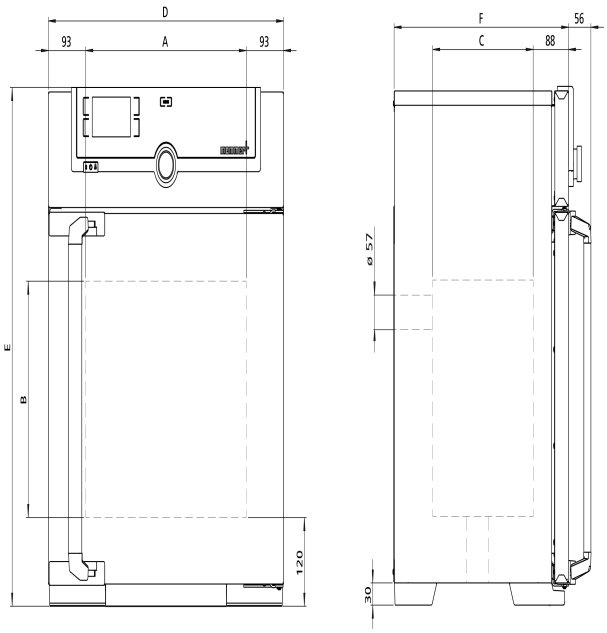


## Estufa Universal de laboratorio UN30

### Descripción

# Estufa Universal de laboratorio UN30

La **UN30** es una estufa universal compacta, ideal para secado, curado, envejecimiento, burn-in y ensayos térmicos en laboratorios, centros de control de calidad e I+D. Con **32 litros** de capacidad y control **ControlCOCKPIT SingleDISPLAY**, brinda precisión profesional en un formato de elevada fiabilidad






ventas@abatec.com.mx

## TEMPERATURA

| | |
|---|---|
| **Rango de temperatura de trabajo** | mín. 5 (UN/UNplus/UNm/UNmplus) mín. 10 (UF/UFplus/UFm/UFmplus) sobre la temperatura ambiente hasta +300 °C |
| **Resolución del indicador valores nominales de la temperatura y valores reales** | hasta 99,9 °C: 0,1 / a partir de 100 °C: 0,5 |
| **Rango de temperaturas ajustables** | +20 hasta +300 °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 |



ventas@abatec.com.mx

## 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 |

## 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 |



ventas@abatec.com.mx

## EQUIPAMIENTO BÁSICO

| | |
|---|---|
| **Certificado de calibración de fábrica** | calibración a +160 °C |
| **Puerta** | Puerta de acero inoxidable completamente aislada con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión) |
| **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 |
| **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) |



ventas@abatec.com.mx

| | |
|---|---|
| **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. 1600 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 |



ventas@abatec.com.mx

| | |
|---|---|
| **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. 45 kg |
| **Peso bruto cartón** | aprox. 61 kg |

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



ventas@abatec.com.mx