

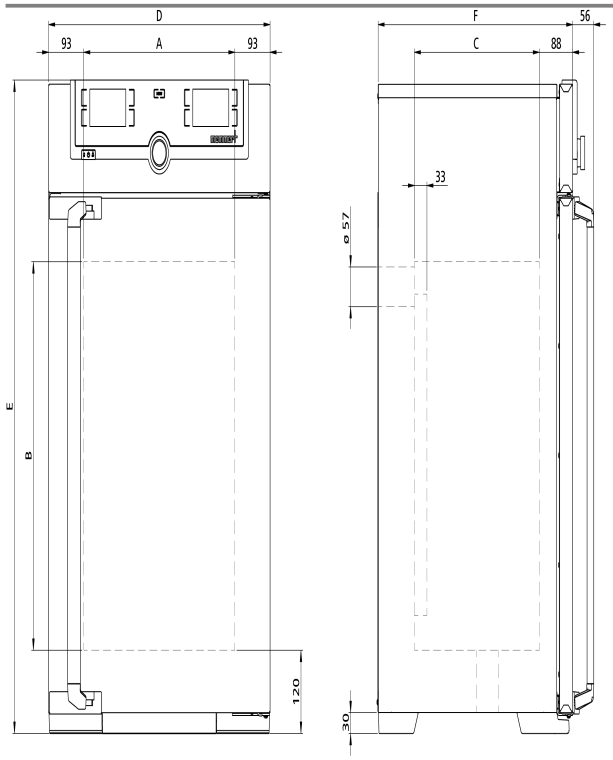
Estufa Universal de laboratorio UF75plus

Descripción

Estufa Universal de laboratorio UF75plus

La **UF75plus** es una estufa universal de convección forzada con **74 litros** (2,6 ft³) de capacidad, diseñada para tareas como secado, envejecimiento, burn-in, curado y pruebas térmicas en laboratorios, centros de I+D e industrias reguladas. Gracias a su control **TwinDISPLAY**, ventilación ajustable y seguridad avanzada, combina precisión, trazabilidad y robustez en formato mediano

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	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), 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, adaptada por segmentos
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

Certificado de calibración de fábrica	calibración a +160 °C

ventas@abatec.com.mx

Puerta	Puerta de acero inoxidable completamente aislada 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 $F_{(C)}$: 400 x 560 x 330 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	74 l
N° máx. de inserciones	6
Máx. carga de la cámara del equipo:	120 kg
Carga máx. por inserción	20 kg

CARCASA DE ACERO ESTRUCTURAL

Medidas	$An_{(D)}$ x $Al_{(E)}$ x $F_{(F)}$: 585 x 944 x 514 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. 2500 W
Voltaje consumo eléctrico	115 V, 50/60 Hz aprox. 1800 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 730 x 1130 x 670 mm
Peso neto	aprox. 66 kg
Peso bruto cartón	aprox. 85 kg

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

ventas@abatec.com.mx