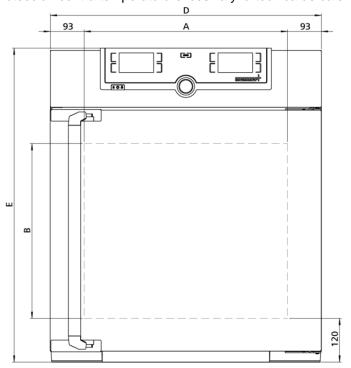


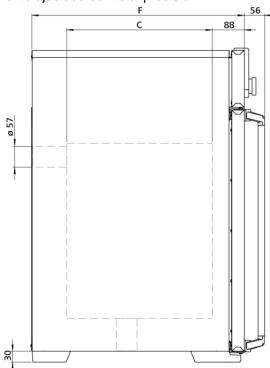
UN110plus

Secado, calentamiento, regulación de temperatura, envejecimiento, secado al horno, ensayo y endurecimiento de precisión en el ámbito de la investigación, la ciencia, la industria y la garantía de calidad.



Esta estufa de calentamiento y estufa de secado de uso universal es el clásico de la gama de Memmert para la regulación de la temperatura en los sectores científico, de la investigación y para la realización de ensayos de materiales en el sector industrial. Esta obra maestra de la técnica de acero inoxidable de alta calidad, higiénico y fácil de limpiar satisface todos los deseos en cuanto a la técnica de ventilación, la técnica de regulación, la protección contra temperatura excesiva y la técnica de calentamiento ajustada con total precisión.





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	
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	
Ventilación		
Ventilación	Ventilación natural	
Airo autoriar		
Aire exterior	a través de trampilla de extracción de aire deconfiguración electrónica; adición de aire exterior precalentado	
Extracción de aire		
	precalentado	
Extracción de aire	precalentado	
Extracción de aire Comunicación	precalentado Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro	
Extracción de aire Comunicación Protocolización de datos	Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto	
Extracción de aire Comunicación Protocolización de datos Programación	Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto	
Extracción de aire Comunicación Protocolización de datos Programación Seguridad	Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del	
Extracción de aire Comunicación Protocolización de datos Programación Seguridad Vigilancia de la temperatura	Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL 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 Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura	
Extracción de aire Comunicación Protocolización de datos Programación Seguridad Vigilancia de la temperatura Vigilancia de la temperatura	Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL 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 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 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	

_						
$-\sim$		$\sim \sim$	ILOR	1+0	ha	2100
	u	pam	пеі	ш	vas	รเนน

Certificado de calibración calibración a +160 °C de fábrica	
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

Interior	Mantenimiento sencillo gracias a las aletas de embutición profunda, calefacción periférica de los 4 lados integrada
Volumen	108 I
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

Datos eléctricos

Voltaje	230 V, 50/60 Hz
consumo eléctrico	aprox. 2800 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 830 x 1050 x 800 mm	
Peso neto	aprox. 74 kg	
Peso bruto cartón	aprox. 99 kg	

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







