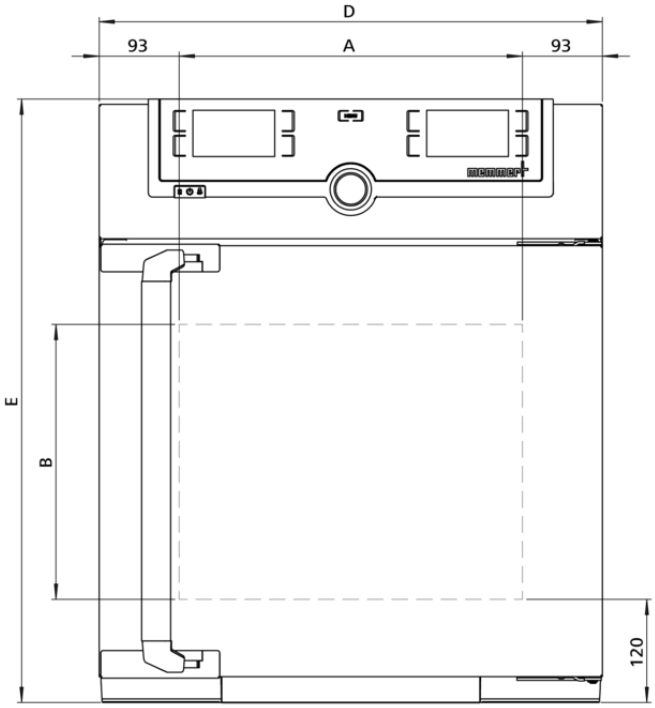
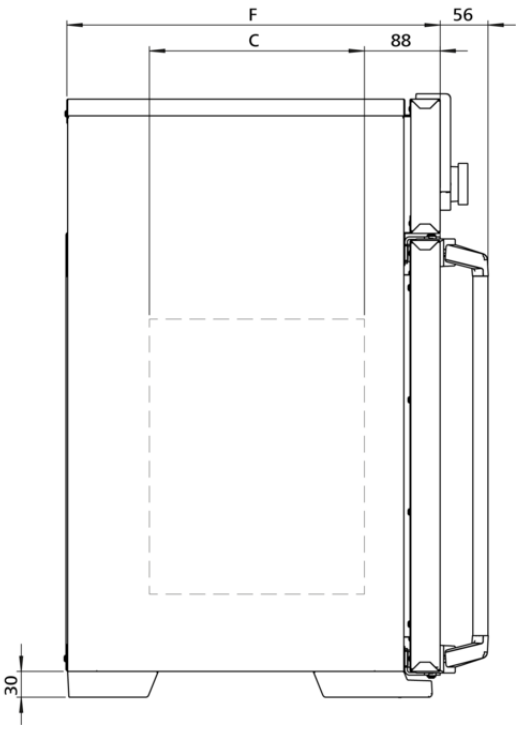
# UN30pa

Con la mayor precisión y fiabilidad, nuestra estufa de parafina UNpa presta asistencia a los usuarios del ámbito de la ciencia y la investigación en la preparación de sus muestras.

Acompaña igualmente a estudiantes y profesores en la producción de preparados microscópicos en laboratorio: estufa de parafina UNpa de Memmert para una preparación de muestras totalmente fiable en la patología así como en los sectores científicos y en la investigación. 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. En esta página encontrará todos los datos técnicos importantes sobre la estufa de parafina de Memmert. Si desea obtener más información, el departamento de ventas está a su entera disposición. En caso de necesitar una solución personalizada, envíe un correo electrónico a nuestros técnicos expertos a myAtmoSAFE@memmert.com.



## 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** | 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 |
| **Ajuste de idioma** | Alemán/Inglés/Francés/Español/Polaco/Checo/Húngaro |
| **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), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno |

## Ventilación

| | |
|---|---|
| **Ventilación** | Ventilación natural |

## 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** | a +80 °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** | prácticamente estanco a los gases |
| **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) |
| **Carcasa** | Pared trasera con chapa de acero galvanizada |

## Datos eléctricos

| | |
|---|---|
| **Voltaje<br>consumo eléctrico** | 230 V, 50/60 Hz<br>aprox. 1600 W |
| **Voltaje consumo eléctrico** | 115 V, 50/60 Hz<br>aprox. 1600 W |

## Condiciones ambientales

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