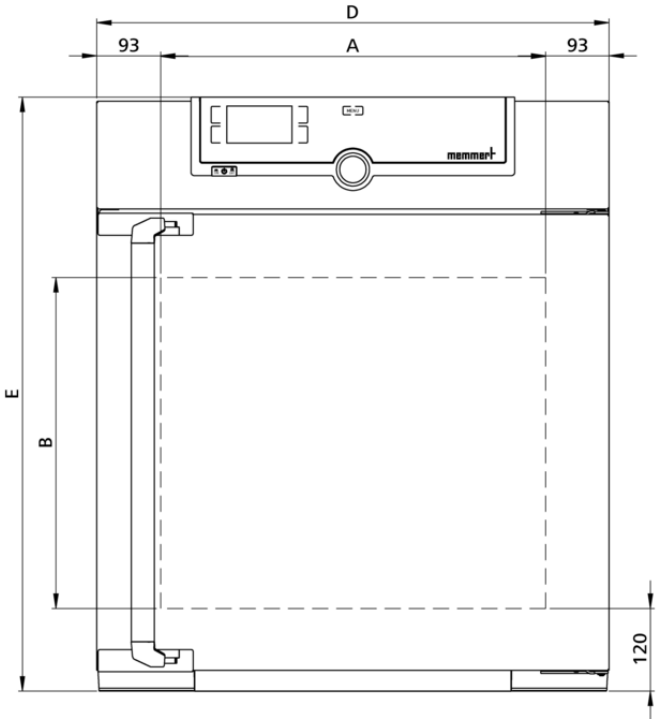
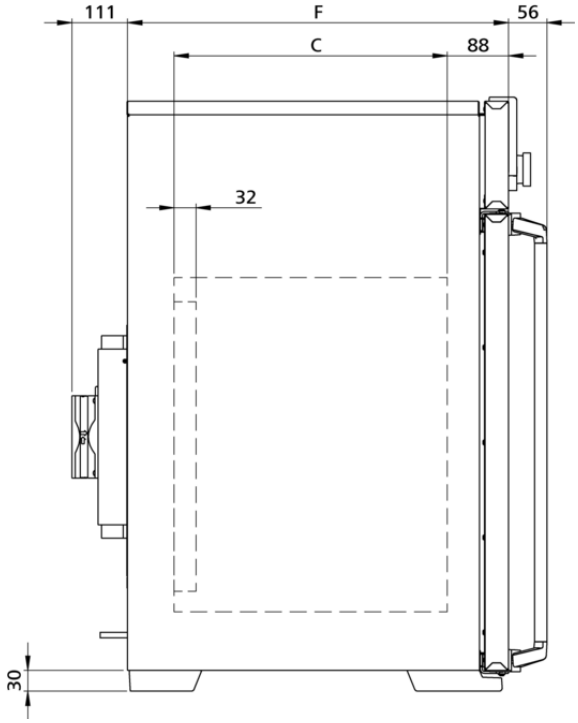
## IPP110eco

Marca la pauta medioambiental para cultivos por debajo de la temperatura ambiente: un ahorro de energía incomparable y los mejores valores para los tiempos de calentamiento, refrigeración y recuperación.

Encuentre con ayuda de nuestra selección de modelo el incubador refrigerado con tecnología Peltier adecuado a sus necesidades, así como croquis acotados de los modelos e información técnica detallada disponible para su descarga. Estamos seguros de que la flexibilidad y el equipamiento técnico de nuestros equipos cumplen todos los deseos. ¡Desafíenos!





Memmert GmbH + Co. KG | Tel. +49 (0) 9122/925-0 | E-Mail info@memmert.com

## Técnica de regulación

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

## Temperatura

| | |
|---|---|
| **Rango de temperaturas ajustables** | 0 a +70 °C |
| **Rango de temperatura de trabajo** | con luz: 10 a +40 °C |
| **Rango de temperatura de trabajo** | sin luz: de 0 (mín. 20 debajo de la temperatura ambiente) a +70 °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 |

## Ventilación

| | |
|---|---|
| **Convección** | Circulación forzada del aire del interior mediante ventilador Peltier |

## 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, la licencia del software AtmoCONTROL está disponible como accesorio. |

## Seguridad

| | |
|---|---|
| **Vigilancia de la temperatura** | Vigilancia de la temperatura, electrónica y ajustable y limitador mecánico de temperatura (TB) |
| **Sistema de autodiagnóstico** | para detección de fallos |

## Concepto de calentamiento

| | |
|---|---|
| **Peltier** | Sistema Peltier integrado y con ahorro de energía de calentamiento y refrigeración en la pared trasera (principio de la bomba de calor) |

## Interior de acero inoxidable

| | |
|---|---|
| **Medidas** | $An_{(A)}$ x $Al_{(B)}$ x $F_{(C)}$: 560 x 480 x 400 mm (F menos los 32 mm del ventilad - Peltier) |
| **Volumen** | 108 l |
| **N° máx. de inserciones** | 5 |
| **Máx. carga de la cámara del equipo:** | 150 kg |
| **Carga máx. por inserción** | 20 kg |

## Equipamiento básico

| | |
|---|---|
| **Certificado de calibración de fábrica** | a +10 °C, +25 °C y +40 °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** | 2 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s) |

## Carcasa de acero estructural

| | |
|---|---|
| **Medidas** | $An_{(D)}$ x $Al_{(E)}$ x $F_{(F)}$: 745 x 864 x 555 mm (F +56mm manilla de la puerta & +111mm elementos Peltier) |
| **Carcasa** | Pared trasera con chapa de acero galvanizada |

## Datos eléctricos

| | |
|---|---|
| **Voltaje**<br>**consumo eléctrico** | 230 V, 50/60 Hz<br>aprox. 320 W |
| **Voltaje consumo eléctrico** | 115 V, 50/60 Hz<br>aprox. 320 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. |
| **Temperatura ambiente** | 16 ºC a 40 ºC |
| **Humedad del aire (rh)** | Máx. 70%, sin condensación |
| **Altura de instalación** | Máx. 2000 m sobre el nivel del mar |
| **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 |
| **N.° Reg. WEEE** | DE 66812464 |
| **Medidas aprox. incl. cartón** | An x Al x F 830 x 1050 x 800 mm |
| **Peso neto** | aprox. 63 kg |
| **Peso bruto cartón** | aprox. 86 kg |

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