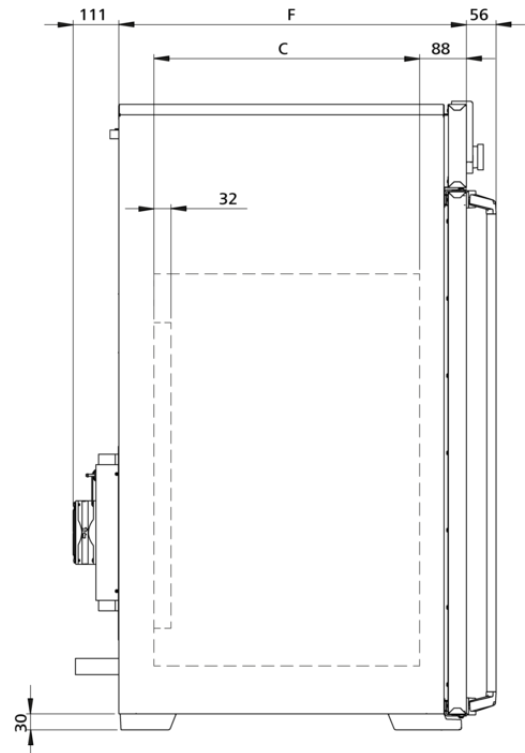
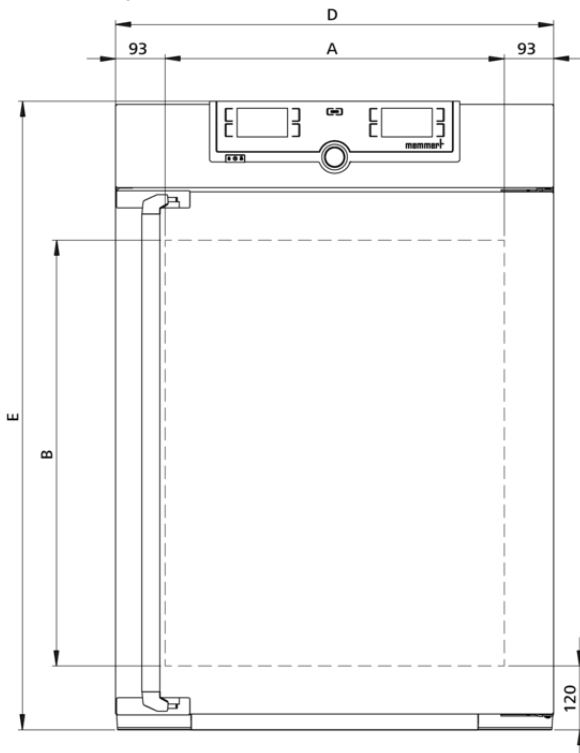


## Incubadora-refrigeradora Peltier IPP260ecoplus

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!



## 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** 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 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), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno

## 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** Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL

## Seguridad

**Vigilancia de la temperatura** Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.3 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla

**AutoSAFETY** Protección 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 e interrupción de la refrigeración en caso de temperatura insuficiente

**Sistema de autodiagnóstico** para detección de fallos

**Alarma** óptica y acústica

## Concepto de calentamiento

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Peltier</b> | Distribución de la potencia calorífica y frigorífica mediante el control de los elementos Peltier superiores e inferiores               |
| <b>Peltier</b> | Sistema Peltier integrado y con ahorro de energía de calentamiento y refrigeración en la pared trasera (principio de la bomba de calor) |

## Equipamiento básico

|  |   |
|--|---|
| <b>Certificado de calibración de fábrica</b> | a +10 °C, +25 °C y +40 °C   |
| <b>Puerta</b>                                | Puerta de acero inoxidable completamente aislada con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión) |
| <b>Inserciones</b>                           | 2 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s)  |
| <b>Puerta</b>                                | Puerta interior de cristal  |

## Interior de acero inoxidable

|  |   |
|--|---|
| <b>Medidas</b>                             | $An_{(A)} \times Al_{(B)} \times F_{(C)}$ : 640 x 800 x 500 mm (F menos los 32 mm del ventilad - Peltier) |
| <b>Volumen</b>                             | 256 l   |
| <b>N° máx. de inserciones</b>              | 9   |
| <b>Máx. carga de la cámara del equipo:</b> | 200 kg  |
| <b>Carga máx. por inserción</b>            | 20 kg   |

## Carcasa de acero estructural

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Medidas</b> | $An_{(D)} \times Al_{(E)} \times F_{(F)}$ : 824 x 1183 x 655 mm (F +56mm manilla de la puerta & +111mm elementos Peltier) |
| <b>Carcasa</b> | Pared trasera con chapa de acero galvanizada  |

## Datos eléctricos

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Voltaje consumo eléctrico</b> | 230 V, 50/60 Hz<br>aprox. 600 W |
| <b>Voltaje consumo eléctrico</b> | 115 V, 50/60 Hz<br>aprox. 600 W |

## Condiciones ambientales

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Instalación</b>               | 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. |
| <b>Temperatura ambiente</b>      | 16 °C a 40 °C   |
| <b>Humedad del aire (rh)</b>     | Máx. 70%, sin condensación  |
| <b>Altura de instalación</b>     | Máx. 2000 m sobre el nivel del mar  |
| <b>Categoría de sobretensión</b> | II  |
| <b>Grado de contaminación</b>    | 2   |

## Datos de embalaje/envío

|  |  |
|--|--|
| <b>Información de transporte</b>       | ¡Los equipos deben transportarse en posición vertical! |
| <b>Número estadístico de mercancía</b> | 8419 8998  |
| <b>País de origen</b>                  | República Federal de Alemania                          |
| <b>N.º Reg. WEEE</b>                   | DE 66812464  |
| <b>Medidas aprox. incl. cartón</b>     | An x Al x F 930 x 1380 x 930 mm                        |
| <b>Peso neto</b>                       | aprox. 99 kg   |
| <b>Peso bruto cartón</b>               | aprox. 138 kg  |

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

