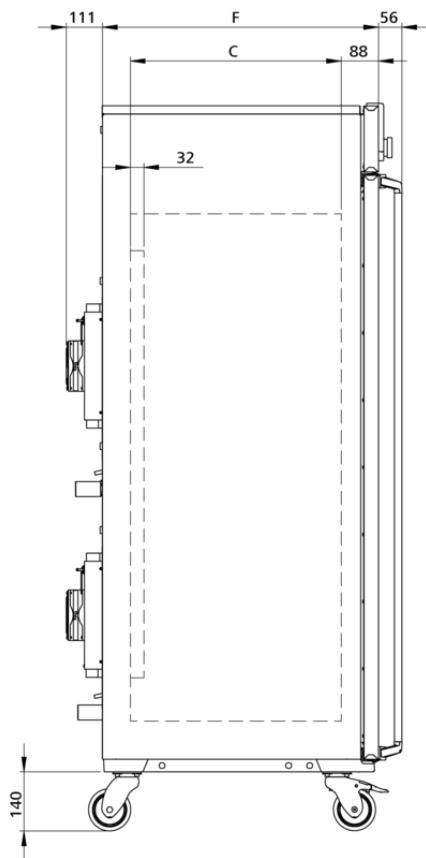
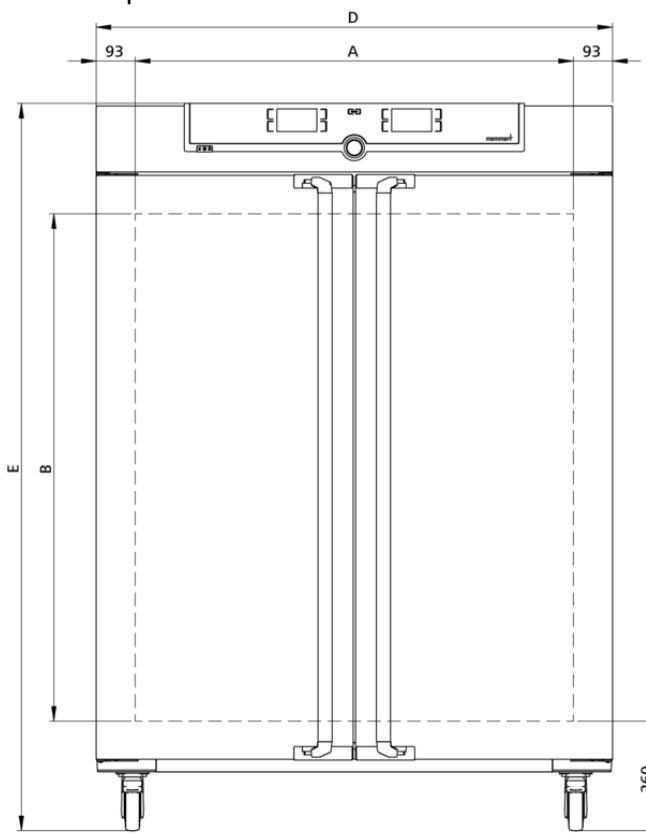


## IPP750ecoplus

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**

|  |   |
|--|---|
| <b>Rango de temperaturas ajustables</b>  | 0 a +70 °C  |
| <b>Rango de temperatura de trabajo</b>   | con luz: 10 a +40 °C  |
| <b>Rango de temperatura de trabajo</b>   | sin luz: de 0 (mín. 20 debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C  |
| <b>Resolución del indicador valores nominales de la temperatura y valores reales</b> | 0,1 °C  |
| <b>Sonda de temperatura</b>  | 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**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>ControlCOCKPIT</b>        | TwinDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con 2 pantallas de gráfico a color de alta resolución |
| <b>Ajuste de idioma</b>      | Alemán/Inglés/Francés/Español/Polaco/Checo/Húngaro/Italiano/Chino   |
| <b>Temporizador</b>          | Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días                        |
| <b>Función HeatBALANCE</b>   | Ajuste de la distribución de la potencia calorífica entre los grupos de radiadores superiores e inferiores de -50 % a +50%              |
| <b>Función SetpointWAIT</b>  | El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal   |
| <b>Calibración</b>           | tres valores de temperatura a elegir  |
| <b>Parámetros ajustables</b> | Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno                        |

**Ventilación**

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Convección</b> | Circulación forzada del aire del interior mediante ventilador Peltier |
|-------------------|---|

**Comunicación**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Protocolización de datos</b> | Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico                                 |
| <b>Programación</b>             | Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL |

**Seguridad**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Vigilancia de la temperatura</b> | 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   |
| <b>AutoSAFETY</b>                   | 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 |
| <b>Sistema de autodiagnóstico</b>   | para detección de fallos  |
| <b>Alarma</b>                       | 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 interior de cristal  |
| <b>Puerta</b>                                | Puertas de acero inoxidable completamente aisladas con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión) |
| <b>Inserciones</b>                           | 2 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s)  |

## Interior de acero inoxidable

|  |  |
|--|--|
| <b>Medidas</b>                             | An <sub>(A)</sub> x Al <sub>(B)</sub> x F <sub>(C)</sub> : 1040 x 1200 x 600 mm (F menos los 32 mm del ventilad - Peltier) |
| <b>Volumen</b>                             | 749 l  |
| <b>Nº máx. de inserciones</b>              | 14   |
| <b>Máx. carga de la cámara del equipo:</b> | 200 kg   |
| <b>Carga máx. por inserción</b>            | 30 kg  |

## Carcasa de acero estructural

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Medidas</b>     | An <sub>(D)</sub> x Al <sub>(E)</sub> x F <sub>(F)</sub> : 1224 x 1720 x 755 mm (F +56mm manilla de la puerta & +111mm elementos Peltier) |
| <b>Instalación</b> | Ruedas para desplazamientos con posibilidad de bloqueo  |
| <b>Carcasa</b>     | Pared trasera con chapa de acero galvanizada  |

## Datos eléctricos

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Voltaje consumo eléctrico</b> | 230 V, 50/60 Hz<br>aprox. 1300 W |
| <b>Voltaje consumo eléctrico</b> | 115 V, 50/60 Hz<br>aprox. 1300 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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Información de transporte       | ¡Los equipos deben transportarse en posición vertical! |
| Número estadístico de mercancía | 8419 8998  |
| País de origen                  | República Federal de Alemania                          |
| N.º Reg. WEEE                   | DE 66812464  |
| Medidas aprox. incl. cartón     | An x Al x F 1330 x 1910 x 1050 mm                      |
| Peso neto                       | aprox. 208 kg  |
| Peso bruto cartón               | aprox. 274 kg  |

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

