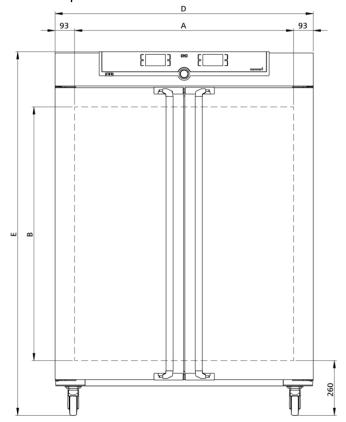


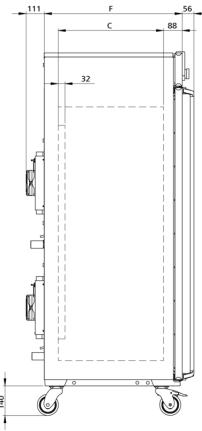
# IPP750ecoplus

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	
Rango de temperaturas	0 a +70 °C
ajustables	
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/Italiano/Chino
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
Calibración Parámetros ajustables	tres valores de temperatura a elegir  Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno
	Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de
Parámetros ajustables	Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de
Parámetros ajustables  Ventilación	Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno
Parámetros ajustables  Ventilación  Convección	Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno
Parámetros ajustables  Ventilación	Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno
Parámetros ajustables  Ventilación Convección  Comunicación	Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno  Circulación forzada del aire del interior mediante ventilador Peltier  Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro
Parámetros ajustables  Ventilación Convección  Comunicación Protocolización de datos	Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno  Circulación forzada del aire del interior mediante ventilador Peltier  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
Parámetros ajustables  Ventilación Convección  Comunicación Protocolización de datos	Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno  Circulación forzada del aire del interior mediante ventilador Peltier  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
Parámetros ajustables  Ventilación Convección  Comunicación Protocolización de datos  Programación	Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno  Circulación forzada del aire del interior mediante ventilador Peltier  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
Parámetros ajustables  Ventilación Convección  Comunicación Protocolización de datos  Programación  Seguridad	Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno  Circulación forzada del aire del interior mediante ventilador Peltier  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  Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.3 o limitador de temperatura
Parámetros ajustables  Ventilación Convección  Comunicación Protocolización de datos  Programación  Seguridad Vigilancia de la temperatura	Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno  Circulación forzada del aire del interior mediante ventilador Peltier  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  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  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
Parámetros ajustables  Ventilación Convección  Comunicación Protocolización de datos  Programación  Seguridad Vigilancia de la temperatura  AutoSAFETY	Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno  Circulación forzada del aire del interior mediante ventilador Peltier  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  Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.3 o limitador de temperatura (TWB), clase de 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

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

## Equipamiento básico

Certificado de calibración de fábrica	a +10 °C, +25 °C y +40 °C
Puerta	puerta interior de cristal
Puerta	Puertas de acero inoxidable completamente aisladas con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión)
Inserciones	2 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s)

#### Interior de acero inoxidable

Medidas	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)
Volumen	749 I
N° máx. de inserciones	14
Máx. carga de la cámara del equipo:	200 kg
Carga máx. por inserción	30 kg

#### Carcasa de acero estructural

Medidas	$An_{(D)}$ x $Al_{(E)}$ x $F_{(F)}$ : 1224 x 1720 x 755 mm (F +56mm manilla de la puerta & +111mm elementos Peltier)
Instalación	Ruedas para desplazamientos con posibilidad de bloqueo
Carcasa	Pared trasera con chapa de acero galvanizada

### Datos eléctricos

Voltaje	230 V, 50/60 Hz
consumo eléctrico	aprox. 1300 W
Voltaje consumo eléctrico	115 V, 50/60 Hz aprox. 1300 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 °C a 40 °C
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
País de origen	República Federal de Alemania
N.° 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

