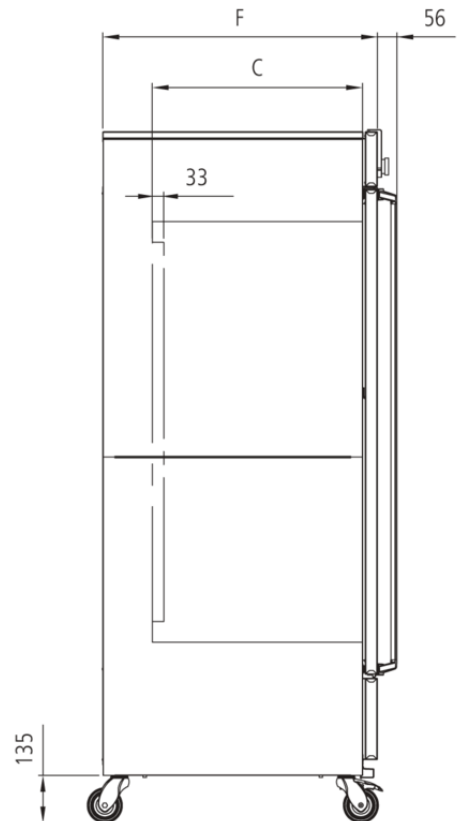
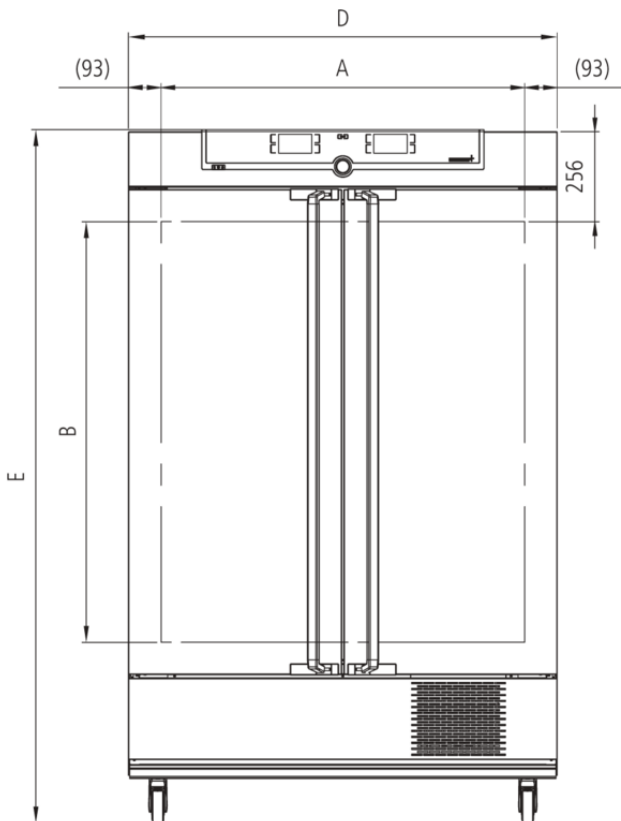


ICP750

Ideal para la operación en rampa con rápidos cambios de temperatura durante la incubación, cría o almacenamiento.



Encuentre con ayuda de nuestra selección de modelo el incubador refrigerado con compresor ICP adecuado a sus necesidades, así como croquis acotados de los modelos e información técnica detallada disponible para su descarga. Para pequeños volúmenes así como para trabajos que se realizan principalmente con temperaturas cercanas a la temperatura ambiente, se recomienda el incubador refrigerado con tecnología Peltier de Memmert. Estamos seguros de que la flexibilidad y el equipamiento técnico de nuestros equipos cumplen todos los deseos. ¡Desafíenos!



Temperatura

| | |
|--|--|
| Rango de temperaturas ajustables | -12 a +60 °C |
| Rango de temperatura trabajo | de -12 °C a +60 °C (rendimiento óptimo de las unidades de refrigeración con una temperatura ambiente de +16 °C a +34 °C; no es apto para almacenar objetos a temperaturas bajo cero permanentemente. En modo de funcionamiento continuo, puede formarse hielo en la puerta de cristal) |
| 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

| | |
|------------------------------|--|
| Control COCKPIT | 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 Setpoint WAIT | El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal |
| Calibración | tres valores de temperatura a elegir |
| Parámetros ajustables | Temperatura (Celsius o Fahrenheit), velocidad del motor de aire de circulación, tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno |

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 10 °C por encima de la temperatura máxima del equipo |
| 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

| | |
|----------------------------------|--|
| Sistema refrigeración | Compresor de refrigeración con refrigerante no daña el clima CO ₂ (R744), GWP1 |
| Camisa de aire | Sistema de regulación de la temperatura mediante camisa de aire para una regulación suave periférica |
| Concepto de calentamiento | Sin secado de la carga por evaporación gracias a la separación de las camisas térmicas del interior |
| Sistema refrigeración | Sistema de calentamiento/refrigeración con ahorro de energía sin FCKW |
| Descongelación | Descongelación automática de alto rendimiento |

Equipamiento básico

| | |
|--|---|
| Certificado de calibración de fábrica | a +10 °C y +37 °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 | $An_{(A)} \times Al_{(B)} \times F_{(C)}$: 1040 x 1200 x 600 mm (F menos los 33 mm del ventilad) |
| Volumen | 749 l |
| Medidas | $An_{(A)} \times Al_{(B)} \times F_{(C)}$: 1040 x 1200 x 600 mm |
| 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 | $An_{(D)} \times Al_{(E)} \times F_{(F)}$: 1224 x 1950 x 784 mm (F +56mm manilla de la puerta) |
| Instalación | Ruedas para desplazamientos con posibilidad de bloqueo |
| Medidas | $An_{(D)} \times Al_{(E)} \times F_{(F)}$: 1224 x 1950 x 784 mm |
| Carcasa | Pared trasera con chapa de acero galvanizada |

Datos eléctricos

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Voltaje consumo eléctrico | 230 V, 50/60 Hz aprox. 1200 W |
| Voltaje consumo eléctrico | 230 V, 50/60 Hz aprox. 1200 W |
| Voltaje consumo eléctrico | 115 V, 50/60 Hz aprox. 1200 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 | De 15 °C a 28 °C (hasta 34 °C con rango de temperaturalimitado) |
| 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.º Reg. WEEE | DE 66812464 |
| Medidas aprox. incl. cartón | An x Al x F 1330 x 2150 x 1050 mm |
| Peso neto | aprox. 249 kg |
| Peso bruto cartón | aprox. 319 kg |

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

