

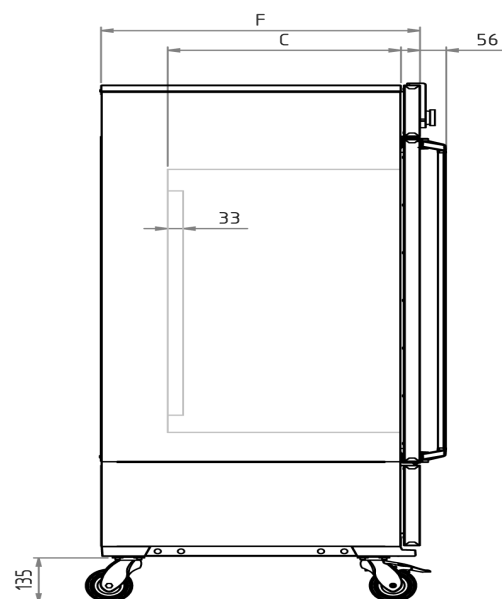
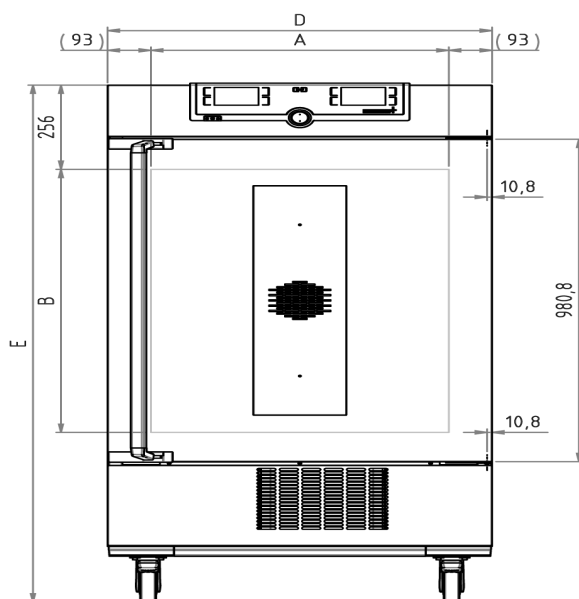


## Incubador refrigerado con compresor ICP55

¿Utiliza rampas diferentes para los procesos de incubación, cultivo o almacenamiento? ¿Necesita cambios de temperatura rápidos y al mismo tiempo un espacio útil de gran volumen?



Encuentre con ayuda de nuestra selección de modelo el incubador refrigerado con compresor 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

**Working temperature range** 0 to +60°C(not suitable for long-term storing at sub-zero temperatures. During permanent operation, the glass door may ice over)

**Resolución del indicador valores nominales de la temperatura y valores reales** 0,1 °C

**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 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), 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

<b>Camisa de aire</b>	Sistema de regulación de la temperatura mediante camisa de aire para una regulación suave periférica
<b>Concepto de calentamiento</b>	Sin secado de la carga por evaporación gracias a la separación de las camisas térmicas del interior
<b>Sistema refrigeración</b>	Sistema de calentamiento/refrigeración con ahorro de energía sin FCKW
<b>Descongelación</b>	Descongelación automática de alto rendimiento

## Equipamiento básico

<b>Puerta</b>	Puerta de acero inoxidable completamente aislada con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión)
<b>Inserciones</b>	1 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s)
<b>Envío estándar</b>	incluye certificado de calibración de fábrica a +10 °C y +37 °C
<b>Puerta</b>	Puerta interior de cristal

## Interior de acero inoxidable

<b>Volumen</b>	53 l
<b>Medidas</b>	$A_{(A)} \times A_{(B)} \times F_{(C)}$ : 400 x 400 x 330 mm
<b>N° máx. de inserciones</b>	4
<b>Máx. carga de la cámara del equipo:</b>	80 kg
<b>Carga máx. por inserción</b>	20 kg

## Carcasa de acero estructural

<b>Instalación</b>	Ruedas para desplazamientos con posibilidad de bloqueo
<b>Medidas</b>	$A_{(D)} \times A_{(E)} \times F_{(F)}$ : 585 x 1153 x 514 mm
<b>Carcasa</b>	Pared trasera con chapa de acero galvanizada

## Datos eléctricos

<b>Voltaje consumo eléctrico</b>	230 V, 50/60 Hz aprox. 1200 W
<b>Voltaje consumo eléctrico</b>	115 V, 50/60 Hz aprox. 1200 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>	De 15 °C a 28 °C (hasta 34 °C con rango de temperatura limitado)
<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 760 x 1330 x 680 cm
<b>Peso neto</b>	aprox. 89 kg
<b>Peso bruto cartón</b>	aprox. 111 kg

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

