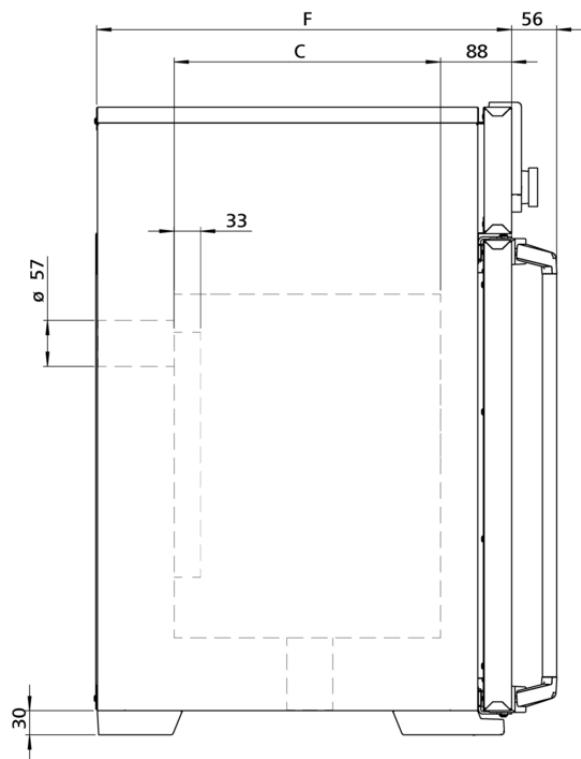
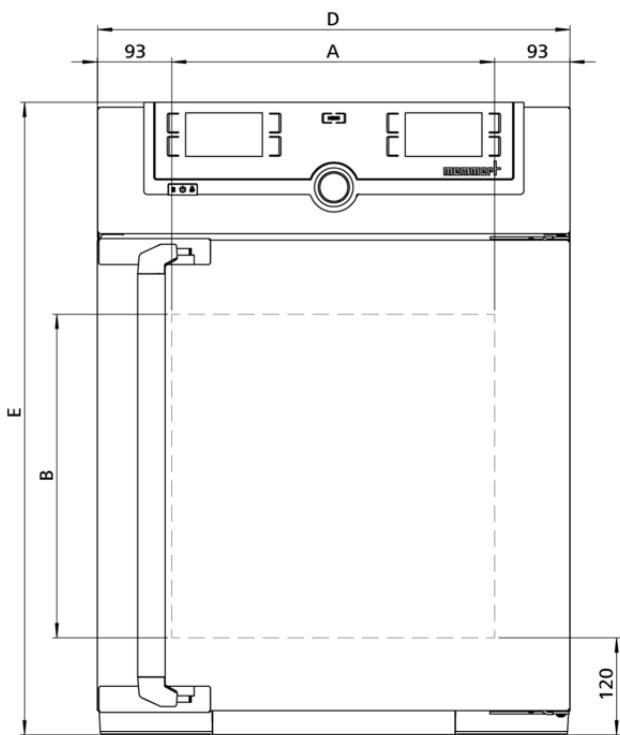


Incubador

IF55plus

El incubador IF encaja a la perfección en el ámbito de la investigación, la medicina y la farmacia, así como en las disciplinas de análisis y química de los alimentos.



Temperatura

| | |
|--|---|
| Rango de temperaturas ajustables | +20 a +80 °C |
| Rango de temperatura de trabajo | Al menos 10 °C por encima de la temperatura ambiente hasta +80 °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 |
| 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), velocidad del motor de aire de circulación, posición de la trampilla de extracción de aire, tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno |
| Esterilización | Programa fijo de esterilización (4h/160 °C) para la esterilización del interior, no sirve para esterilizar la carga |

Ventilación

| | |
|---------------------------|---|
| Turbina de aire | regulable electrónicamente, ajustable en incrementos del 10 %, prácticamente sin ruidos, adaptada por segmentos |
| Aire exterior | a través de trampilla de extracción de aire deconfiguración electrónica; adición de aire exterior precalentado |
| Extracción de aire | Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente |

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 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo |
| Vigilancia de la temperatura | Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla |
| AutoSAFETY | Vigilancia 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 |
| Sistema de autodiagnóstico | para detección de fallos |
| Alarma | óptica y acústica |

Equipamiento básico

| | |
|-----------------------|---|
| Envío estándar | incluye certificado de calibración de fábrica a +37 °C |
| Puerta | Puerta de acero inoxidable completamente aislada con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión) |
| Puerta | Puerta interior de cristal |
| Inserciones | 1 rejilla(s) de acero inoxidable, electropolida(s) |

Interior de acero inoxidable

| | |
|--|---|
| Medidas | $An_{(A)} \times Al_{(B)} \times F_{(C)}$: 400 x 400 x 330 mm (F menos los 39 mm del ventilad) |
| Interior | Mantenimiento sencillo gracias a las aletas de embutición profunda, calefacción periférica de los 4 lados integrada |
| Volumen | 53 l |
| Nº máx. de inserciones | 4 |
| Máx. carga de la cámara del equipo: | 80 kg |
| Carga máx. por inserción | 20 kg |

Carcasa de acero estructural

| | |
|----------------|---|
| Medidas | $An_{(D)} \times Al_{(E)} \times F_{(F)}$: 585 x 784 x 514 mm (F +56mm manilla de la puerta) |
| Carcasa | Pared trasera con chapa de acero galvanizada |

Datos eléctricos

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Voltaje consumo eléctrico | 230 V, 50/60 Hz aprox. 1000 W |
| Voltaje consumo eléctrico | 115 V, 50/60 Hz aprox. 900 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. |
| Altura de instalación | Máx. 2000 m sobre el nivel del mar |
| Temperatura ambiente | +5 °C a +40 °C |
| Humedad del aire (rh) | Máx. 80%, sin condensación |
| 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 730 x 950 x 670 mm |
| Peso neto | aprox. 57 kg |
| Peso bruto cartón | aprox. 76 kg |

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

