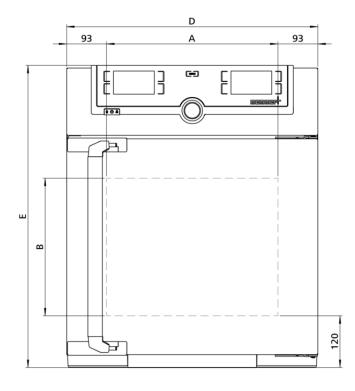


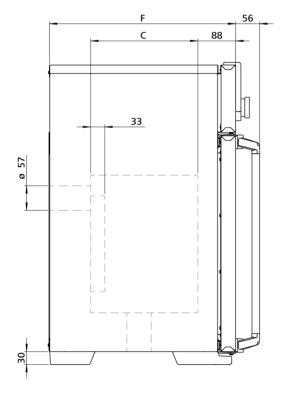
Incubador

IF30plus

El incubador I 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 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	
Ventilación Turbina de aire	regulable electrónicamente, ajustable en incrementos del 10 %, prácticamente sin ruidos, adaptada por segmentos
Turbina de aire	por segmentos a través de trampilla de extracción de aire deconfiguración electrónica; adición de aire exterior
Turbina de aire Aire exterior	por segmentos a través de trampilla de extracción de aire deconfiguración electrónica; adición de aire exterior precalentado
Turbina de aire Aire exterior Extracción de aire Comunicación Protocolización de datos	por segmentos a través de trampilla de extracción de aire deconfiguración electrónica; adición de aire exterior precalentado Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro
Turbina de aire Aire exterior Extracción de aire Comunicación	por segmentos a través de trampilla de extracción de aire deconfiguración electrónica; adición de aire exterior precalentado Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro
Turbina de aire Aire exterior Extracción de aire Comunicación Protocolización de datos Seguridad	por segmentos a través de trampilla de extracción de aire deconfiguración electrónica; adición de aire exterior precalentado Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del
Turbina de aire Aire exterior Extracción de aire Comunicación Protocolización de datos Seguridad Vigilancia de la temperatura	por segmentos a través de trampilla de extracción de aire deconfiguración electrónica; adición de aire exterior precalentado Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico 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 Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura
Aire exterior Extracción de aire Comunicación Protocolización de datos Seguridad Vigilancia de la temperatura Vigilancia de la temperatura	a través de trampilla de extracción de aire deconfiguración electrónica; adición de aire exterior precalentado Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico 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 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 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
Aire exterior Extracción de aire Comunicación Protocolización de datos Seguridad Vigilancia de la temperatura Vigilancia de la temperatura AutoSAFETY	a través de trampilla de extracción de aire deconfiguración electrónica; adición de aire exterior precalentado Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico 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 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 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

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, electropulida(s)

Interior de acero inoxidable

Medidas	An _(A) x Al _(B) x F _(C) : 400 x 320 x 250 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	32 I
N° máx. de inserciones	3
Máx. carga de la cámara del equipo:	60 kg
Carga máx. por inserción	20 kg

Carcasa de acero estructural

Medidas	An _(D) x Al _(E) x F _(F) : 585 x 704 x 434 mm (F +56mm manilla de la puerta)
Carcasa	Pared trasera con chapa de acero galvanizada

Datos eléctricos

Voltaje	230 V, 50/60 Hz
consumo eléctrico	aprox. 1600 W
Voltaje consumo eléctrico	115 V, 50/60 Hz aprox. 800 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.° Reg. WEEE	DE 66812464
Medidas aprox. incl. cartón	An x Al x F 660 x 890 x 650 mm
Peso neto	aprox. 48 kg
Peso bruto cartón	aprox. 64 kg

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







