



designed for scientists



## RC 2 basic

/// Hoja de Datos

Refrigerador de circulación de alta eficiencia energética con una gran potencia frigorífica de 400 W, concebido para tareas de refrigeración hasta -20 °C.

La bomba PEEK controlada por velocidad permite un ajuste continuo e indirecto de la presión máxima y del caudal. Su excelente estabilidad de temperatura de  $\pm 0,1$  K (a -10 °C) puede manejar incluso las aplicaciones más exigentes.

El embudo de llenado integrado y la válvula de descarga posibilitan la manipulación segura y limpia del termofluido. La tapa frontal de fácil apertura permite limpiar cómodamente el filtro de aire.

Gracias al reservorio del baño de 4 litros perfectamente aislado, se dispone de hasta 2,5 litros de termofluido para el circuito de refrigeración externo sin necesidad de rellenar.



designed for scientists

- Rango de temperatura: - 20 °C a TA
- Estabilidad de temperatura:  $\pm 0,1$  K
- El ajuste de temperatura y la velocidad de la bomba se indican en una pantalla LED de gran tamaño y claramente legible
- Indicación claramente visible del nivel de llenado
- Válvula de descarga y base del baño optimizada para permitir el vaciado seguro y completo
- Filtro de aire fácilmente accesible
- Funciones de advertencia visuales y acústicas





designed for scientists

## Información Técnica

Tipo de aplicación	Circulador refrigerado
Agente de refrigeración	R134a
Cantidad de agente de refrigeración [g]	230
Presión máx. del agente frigorífico [bar]	20
Capacidad de refrigeración (@20°C) [W]	400
Capacidad de refrigeración (@10°C) [W]	370
Capacidad de refrigeración (@0°C) [W]	320
Capacidad de refrigeración (@-10°C) [W]	240
Capacidad de refrigeración (@-20°C) [W]	130
Funcionamiento de temperatura [°C]	-20 - temp. ambiental
Temperatura de funcionamiento min. [°C]	-20
Temperatura de funcionamiento max. (con calefactora externa) [°C]	80
Indicador de temperatura	sí
Control de temperatura	PID
Funcionamiento del sensor de temperatura	PT 100
Indicador del funcionamiento de temperatura	LED
Constancia de temperatura DIN 12876 [K]	±0.1
Indicador de resolución [K]	0.1
Función de advertencia óptica	sí
Función de advertencia acústica	sí
Función de advertencia de exceso de temperatura	sí
Protección del subnivel	sí
Volumen de baño [l]	1.4 - 4.0
Tipo de bomba	Bomba de presión/succión
Capacidad ajustable de bomba	sí
Presión max. de bomba (0 litros de flujo de la descarga) [bar]	0.3
Bomba de presión (lado de succión) (caudal 0 litros) [bar]	0.2
Presión max. de bomba (0 presión barra trasera) [l/min]	18
Opción de calibración	sí
Los datos técnicos cumplen con el estándar.	DIN 12876
Tiempo permitido encendido [%]	100
Nivel de ruido [dB(A)]	52
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	220 x 475 x 525
Peso [kg]	31.26
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 32
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 21
Interfaz de RS 232	sí
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	230
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	300