

IKA

designed for scientists



RC 2 control

/// Hoja de Datos

Refrigerador de circulación de alta eficiencia energética y temperatura estable, con exclusivo controlador inalámbrico. Con una gran potencia frigorífica de 400 W, está concebido para tareas de refrigeración hasta $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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 $\pm 0,05\text{ K}$ (a $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$) 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.

www.ika.com

Sujeto a modificaciones técnicas



IKAworldwide



IKAworldwide /// #lookattheblue



@IKAworldwide



designed for scientists

El volumen de suministro incluye un sensor de temperatura PT 100 externo.

- Rango de temperatura: - 30 °C a TA
- Estabilidad de temperatura: $\pm 0,05$ K
- El ajuste de temperatura y la velocidad de la bomba, así como el nivel de llenado y la temperatura de seguridad, se indican en una pantalla TFT 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
- Conexión para un sensor de temperatura PT 100 externo





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]	-30 - temp. ambiental
Temperatura de funcionamiento min. [°C]	-30
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	TFT
Indicador de seguridad de temperatura	TFT
Constancia de temperatura DIN 12876 [K]	±0.05
Ext. para conectar el sensor de temperatura	PT 100
Indicador de resolución [K]	0.01
Indicador para operar con sensor ext.	sí
Función de advertencia óptica	sí
Función de advertencia acústica	sí
Función de advertencia de exceso de temperatura	sí
Función de advertencia de temperatura insuficiente	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]	28.5
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