



designed for scientists



RC 2 lite

/// Hoja de Datos

Refrigerador de recirculación compacto con una potente capacidad de refrigeración de 400 W, diseñado para tareas sencillas de refrigeración hasta $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

El RC 2 lite es el dispositivo periférico perfecto para la refrigeración de rotavapores, condensadores de reflujo o como fuente de refrigeración para dispositivos que disipan el calor con la ayuda de un intercambiador de calor (por ejemplo, contenedores de molienda encamisados, incubadoras refrigeradas, reactores de laboratorio, serpentines de refrigeración).



designed for scientists

El filtro de malla (de acero inoxidable), fácilmente accesible y fácil de limpiar, garantiza una capacidad de refrigeración elevada y constante durante años. Gracias al bajo volumen de llenado de solo un litro, RC 2 lite es capaz de alcanzar temperaturas bajas con especial rapidez. El gran volumen de trabajo de 2,5 litros permite un gran número de aplicaciones externas sin necesidad de rellenar los líquidos. El nivel de llenado del depósito puede observarse claramente a través de la gran mirilla iluminada.

La potente bomba de presión y aspiración permite el funcionamiento simultáneo de varias aplicaciones pequeñas, así como de aplicaciones externas en recipientes de baño abiertos en combinación con un controlador de nivel. Gracias al refrigerante natural R290, el RC 2 lite es extraordinariamente respetuoso con el medio ambiente y está bien preparado para el futuro.



designed for scientists

Información Técnica

Tipo de aplicación	Circulador refrigerado
Clasificación de acuerdo al DIN 12876	I
Identificación de acuerdo al DIN 12876	NFL
Agente de refrigeración	R290
Cantidad de agente de refrigeración [g]	70
Presión máx. del agente frigorífico [bar]	21
Capacidad de refrigeración (@20°C) [W]	400
Capacidad de refrigeración (@10°C) [W]	350
Capacidad de refrigeración (@0°C) [W]	250
Capacidad de refrigeración (@-10°C) [W]	140
Funcionamiento de temperatura [°C]	-10 - temp. ambiental
Temperatura de funcionamiento min. [°C]	-10
Temperatura de funcionamiento max. (con calefactora externa) [°C]	70
Indicador de temperatura	sí
Control de temperatura	PID
Funcionamiento del sensor de temperatura	PT1000
Indicador del funcionamiento de temperatura	LED
Constancia de temperatura DIN 12876 [K]	±0.5
Indicador de resolución [K]	0.1
Control de calentamiento preciso [K]	±0.1
Volumen de baño [l]	1 - 3.5
Tipo de bomba	Bomba de presión/succión
Presión máx. de bomba (0 litros de flujo de la descarga) [bar]	0.35
Bomba de presión (lado de succión) (caudal 0 litros) [bar]	0.15
Presión máx. de bomba (0 presión barra trasera) [l/min]	18
Conexión de bomba	M16x1
Tiempo permitido encendido [%]	100
Nivel de ruido [dB(A)]	51
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	225 x 385 x 430
Peso [kg]	24.5
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]	250

