Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Circulador de refrigeración y calentamiento de −30 a +200 °C, 380 V/50 Hz

Código: B2-01-012561

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Circulador de refrigeración y calentamiento de −30 a +200 °C, alimentación de 380 V/50 Hz, para el evaporador rotatorio SKU B2-01-012108.6

Este equipo dispone de funciones de refrigeración y calentamiento. Está compuesto por una unidad de refrigeración, una unidad de calentamiento, un sistema de circulación y un sistema de control.

La refrigeración se realiza mediante un compresor hermético, un intercambiador de calor de placas, una válvula de expansión y un protector de presión, entre otros componentes. El calentamiento utiliza una resistencia eléctrica tubular para calentar el líquido de circulación.

La bomba integrada y las tuberías externas transportan el fluido de refrigeración o calentamiento hacia la camisa del equipo conectado, permitiendo enfriar o calentar indirectamente el material contenido en el reactor.

Durante la circulación externa, la salida superior del equipo se conecta a la entrada inferior de la camisa del reactor. El líquido regresa desde la conexión superior del reactor hasta el retorno inferior del equipo, completando el circuito.

Especificaciones técnicas

Parámetro técnico	Valor
Rango de temperatura	−30 a +200 °C
Temperatura ambiente óptima	5–35 °C
Humedad ambiental	≤70 %, con ventilación
Alimentación eléctrica	380 V / 50 Hz
Protecciones de seguridad	Retardo, sobrecorriente, sobrecalentamiento, exceso de temperatura, secuencia de fases y pérdida de fase
Pantalla y manejo	Pantalla LCD y operación mediante botones
Precisión del control de temperatura	±1 °C
Sensor	PT100
Potencia del equipo	14395 W
Potencia de calentamiento	9000 W
Compresor: tipo	Hermético
Compresor: cantidad	1
Compresor: potencia	5145 W
Capacidad de refrigeración	16268 W
Bomba de circulación: potencia	370 W

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Parámetro técnico	Valor
Bomba de circulación: altura de elevación	22 m
Bomba de circulación: caudal	42 L/min
Bomba de circulación: presión	≤0,2 MPa
Refrigerante	R22
Material de la carcasa	Chapa de acero laminado en frío con recubrimiento anticorrosivo
Conexiones del circuito externo	Conexiones roscadas de «6 puntos», con dos tuberías metálicas de circulación de 2 m cada una
Fluido de circulación	Aceite de silicona grado A
Dimensiones exteriores	760 × 850 × 1200 mm
Peso neto	203 kg
Peso con embalaje	270 kg

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización