

## MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Equipamento a ser importado:

EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO: CIRCULATOR REFRIGERADOR / AQUECEDOR DE ALTO DESEMPENHO DA LINHA CORIO CP, DENOMINADO: CORIO CP-200F REFRIGERATED-HEATING CONCEBIDOS PARA APLICAÇÕES DE CONTROLE TÉRMICO TANTO EM BANHO INTERNO COMO POR CIRCULAÇÃO EXTERNA CONTENDO BOMBA DE CIRCULAÇÃO COM VAZÃO AJUSTÁVEL DE 8 A 27L/MIN, E PRESSÃO DE 0,1 A 0,7BAR. SENDO CAPAZ DE REALIZAR A REFRIGERAÇÃO E OU AQUECIMENTO DE UMA SUBSTANCIA, OU SEJA, É CAPAZ DE BAIXAR OU ELEVAR A TEMPERATURA DE UM FLUIDO OU DE UM SISTEMA LIGADO A ELES. COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: TEMPORIZADOR INTEGRADO; FAIXA DE TEMPERATURA DE MENOS 20 A MAIS 200 °C, CONEXÃO USB; SISTEMA DE ALERTA DE ALARME ÓPTICO PARA BAIXO NÍVEL DE LÍQUIDO; ESTABILIDADE DE TEMPERATURA: MAIS OU MENOS 0,03 °C; RESOLUÇÃO DO DISPLAY DE TEMPERATURA: 0,1 °C; RESOLUÇÃO DE EXIBIÇÃO DE TEMPERATURA: 0.01 A 0,1°C; CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE: 3 A 4 L.

Informações adicionais:

Os circuladores refrigerados da linha CORIO CP são adequados para aplicações com faixa de temperatura de até +200 °C. O desempenho aprimorado da bomba garante que sejam adequados para tarefas fáceis de controle de temperatura em combinação com aplicações externas.

Com uma faixa de temperatura de trabalho de -20 a +200 °C, o circulador de refrigeração/aquecimento CORIO CP-200F oferece uma excelente capacidade de refrigeração de 0,2 kW a 20 °C, apesar de seu design compacto. O design otimizado do tanque de banho e da serpentina de resfriamento torna o banho mais espaçoso e fácil de usar para o operador. As aberturas e conexões de ventilação estão localizadas na parte frontal e traseira, permitindo que várias unidades sejam colocadas lado a lado para economizar espaço.

**Modelo:** CORIO CP- 200F

**Marca:** JULABO



## SUMÁRIO

Principais funções	2
Principais características:	2
Características de construção:	3
Controles	3
Controles de segurança operacionais	3

### Principais funções:

- Faixas de temperatura de trabalho: -20 a +200 °C;
- Pressão de fluxo de bomba: 8 a 27 L/min;
- Abertura de banho utilizável: 13 x 15 / 15 cm.

### Principais características:

- Modelos para aplicações internas e externas;
- Display branco, brilhante e de fácil leitura;
- Bomba de pressão potente e infinitamente ajustável;

- Conexão USB;
- Grade de ventilação removível;
- Unidade de refrigeração sem aberturas laterais;
- Unidade de refrigeração sem aberturas laterais;
- O design da serpentina de resfriamento com economia de espaço gera mais espaço útil no tanque de banho;
- Sistema de alerta precoce para baixo nível de líquido.

#### Características de construção:

- Peso: 26 kg;
- Volume de enchimento: 3 a 4 L;
- Faixas de temperatura de trabalho: -20 a +200 °C;
- Pressão de fluxo de bomba: 8 a 27 L/min;
- Abertura de banho utilizável: 13 x 15 / 15 cm.

#### Controles:

- Faixa de temperatura de trabalho: -20 a +200 °C;
- Estabilidade de temperatura:  $\pm 0,03$  °C;
- Configurando a resolução do display de temperatura: 0,1 °C;
- Resolução de exibição de temperatura: 0.01 a 0,1 °C;
- Temperatura ambiente de trabalho: +5 a +40 °C;
- Pressão da capacidade da bomba: 0.1 a 0,7 bar;

#### Controles de segurança operacionais:

- Tudo na frente: todos os controles operacionais e funções de segurança são acessados de forma fácil e confortável pela frente;
- Trancado: o plugue de alimentação bloqueável garante uma conexão segura. Mais segurança de processo;

- Temporizador integrado: os termostatos CORIO incluem uma função de temporizador integrada. Decorrido o tempo definido, soa um sinal e o aparelho desliga-se.
- Sistema de alerta precoce para baixo nível de líquido: máxima segurança para sua aplicação. O alarme óptico e sonoro permite que o usuário reabasteça o fluido do banho a tempo.