

## CORIO CP-1200F Banhos termostáticos

Os banhos termostáticos da linha CORIO CP são especialmente adequados para aplicações com uma faixa de temperaturas de até +200 °C. Graças ao maior desempenho da bomba, eles são ideais para o simples controle térmico de aplicações externas.

Com uma faixa de temperaturas de trabalho de -50 ... +200 °C, o Banhos termostáticos CORIO CP-1200F oferece uma forte capacidade de refrigeração de 1.24 kW a 20 °C, apesar de seu design muito compacto.

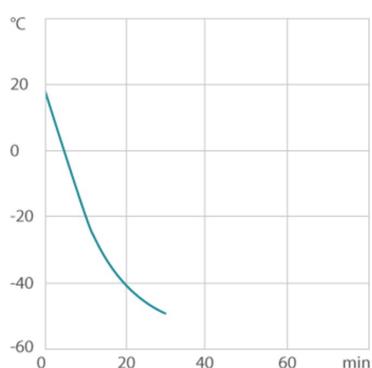
O refrigerador utiliza fluidos refrigerantes naturais que respeitam o meio ambiente e também foi desenvolvido com foco na eficiência energética. Isso resulta em uma significativa economia de custos operacionais em muitos cenários de aplicações e, portanto, em um retorno mais rápido do investimento. Ao mesmo tempo, o menor consumo de energia contribui positivamente para a proteção do clima.



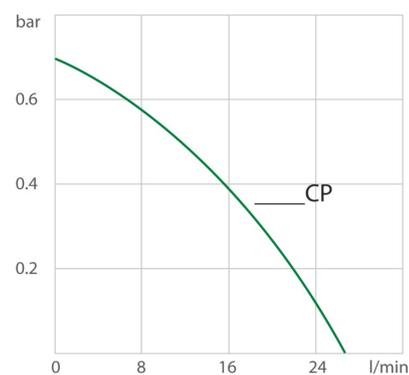
### Características do produto

- Modelos aplicações internas e externas
- Mostradores luminosos brancos, bem visíveis à distância
- Especialmente silenciosos
- Bomba de pressão potente com ajuste contínuo
- Conexão USB
- Interface RS232 para comunicação online
- Tampa do banho e torneira de dreno incluídas
- Grelha de ventilação amovível
- Máquinas frigoríficas sem aberturas laterais para ventilação
- Classe III (FL) conforme DIN 12876-1
- conversão fácil entre agitação interna e externa
- Conexão de bomba integrada M16 × 1
- Mais espaço útil no banho, devido a serpentina de evaporador compacta
- Sistema de aviso antecipado singular para nível baixo

### O tempo de resfriamento



### Capacidade da bomba



Medium: Água

## Valores de desempenho

### 115V/60Hz (Nema N5-20 Plug)

Potência de aquecimento kW	1
Viscosidade máx. cSt	50
Vazão da bomba l/min	8 ... 27
Pressão da bomba bar	0.1 ... 0.7
Consumo de energia A	12

Nº. de pedido 9013717.N1.22

#### Capacidade de refrigeração (Etanol)

°C	20	0	-20	-30	-40
kW	1.24	1.09	0.62	0.37	0.2

\*Dados de desempenho medidos de acordo com a DIN 12876. Capacidades de refrigeração até 20 °C medidas com etanol, acima de 20 °C medidas com óleo térmico, salvo indicação em contrário. Os dados de desempenho se aplicam a uma temperatura ambiente de 20 °C. Os valores de desempenho podem divergir com outros líquidos para banhos.

#### Note about natural refrigerants:

Temperature control units using natural refrigerants are often subject to regulatory requirements regarding the installation site, operation, transport or disposal of the units. If you have any questions, we will be happy to advise you.

#### Fluido refrigerante nível 1

Fluido refrigerante	R1270
Peso de enchimento g	85
Potencial de Aquecimento Climático para R1270	2
Equivalente em gás carbônico t	0.00017

## Dados técnicos

### Versões de tensão disponíveis

Nº. de pedido	9 013 717
Versões de tensão disponíveis:	
9013717.N1.22	100-115V/50-60Hz (Nema N5-20 Plug) (R1270)
9013717.N1.04	200-230V/50-60Hz (UK Plug Type BS1363A) (R1270)
9013717.N1.05	200-230V/50-60Hz (CH Plug Type SEV 1011) (R1270)
9013717.N1.33	200-230V/50-60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R1270)
9013717.N1.33.chn	200-230V/50-60Hz (CN Plug) (R1270)

### Banho

Cuba para banho	Aço Inoxidável
Cobertura de banho	integrado
Abertura útil do banho cm (L x P / LP)	18 x 13 / 15

### Refrigeração

Resfriamento da máquina frigorífica Ar em 1 estágio

### Outros

Classificação	Classe III (FL)
Classificação IP	IP 21
Função da bomba	Bomba de pressão
Tipo de bomba	Bomba de imersão

### Eletrônicos

Interfaces	RS232, USB
Controle de temperatura	PID1

### Dimensões e volumes

Peso kg	42
Diâmetro interno conector para mangueira	8/12 mm

Calibração de temperatura absoluta	Calibração de 3 pontos	Dimensões cm (L x P x A)	33 x 47 x 70
Indicação de temperatura	LED	Dimensões I	5 ... 7.5
Ajuste de temperatura	Externo	Rosca de conexão da bomba	M16x1 homem
Temporizador eletrônico hr:min	0 ... 999		

### Valores de temperatura

Ajuste da resolução da indicação de temperatura °C	0.1
Faixa de temperaturas de trabalho °C	-50 ... +200
Constância de temperatura °C	±0.03
Temperatura ambiente permitida °C	+5 ... +40
Resolução da indicação de temperatura °C	0.01 ... 0.1

### Incluso no fornecimento

2 portagomma per tubi con d.i. da 8 e 12 mm. (Raccordi pompa con filettatura esterna M16x1)

## Benefícios



#### Brilhante.

Mostrador claro com luminosidade intensa, bem legível, mesmo a uma distância maior.



#### Temporizador. Integrado.

Os termostatos CORIO possuem uma função de temporizador interno. Após transcurso do tempo ajustado soa um sinal sonoro e o aparelho desligará. Faixa de ajuste: 0 ... 999 minutos.



#### Precisão.

Pode confiar. O controle PID1 e "Active Cooling Control" tornam o novo CORIO preciso e perfeito.



#### Conexão. Facilidade.

Conexões de bomba inclinadas (M16 x1) facilitam a conexão de aplicações. 2 Conectores incluídos, respectivamente para mangueira diâm. int. 8 e 12 mm.



#### Sistema de aviso antecipado para nível baixo.

Segurança máxima para a aplicação. O aviso visual e sonoro permitem o reabastecimento a tempo.



#### Ligar ... e pronto.

Conceito de operação inteligente. Pronto para funcionamento com apenas poucas ações, de forma rápida e segura.



#### Tudo na frente.

Elementos de segurança e funções de segurança facilmente e confortavelmente acessíveis pela frente.



#### Não desencanaixa.

O travamento adicional no conector cria uma conexão segura. Maior segurança de processo.



#### Potente. Ajustável.

Bomba de pressão forte com ajuste contínuo.



#### Conectividade.

Controle remoto facilitado. Os termostatos CORIO CP têm conexão USB e interface RS232.