

## CORIO CD-1200F Banhos termostáticos

Criostatos de circulação da linha CORIO CD se destacam por uma excelente relação custo-benefício. Robustos e altamente confiáveis, eles são adequados para uma ampla variedade de tarefas padrão e de rotina no laboratório e na indústria.

Com uma faixa de temperaturas de trabalho de  $-40 \dots +150 \text{ }^\circ\text{C}$ , o Banhos termostáticos CORIO CD-1200F oferece uma forte capacidade de refrigeração de 1.25 kW a  $20 \text{ }^\circ\text{C}$ , apesar de seu design muito compacto.

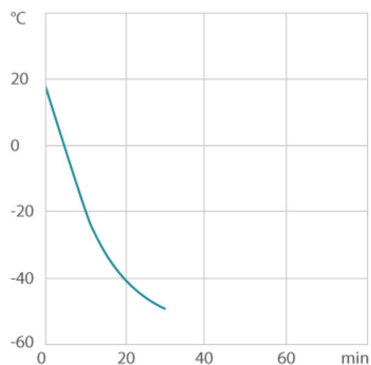
O refrigerador utiliza fluidos refrigerantes naturais que respeitam o meio ambiente e também foi desenvolvido com foco na eficiência energética. Isso resulta em uma significativa economia de custos operacionais em muitos cenários de aplicações e, portanto, em um retorno mais rápido do investimento. Ao 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
- Conexão USB
- Conexão de bomba integrada M16 x 1
- conversão fácil entre agitação interna e externa
- 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
- Mais espaço útil no banho, devido a serpentina de evaporador compacta

### O tempo de resfriamento



## Valores de desempenho

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

Potência de aquecimento kW	1
Viscosidade máx. cSt	50
Vazão da bomba l/min	16
Pressão da bomba bar	0.33
Consumo de energia A	12

Nº. de pedido 9012717.N1.02

Capacidade de refrigeração (Etanol)

°C	20	0	-20	-30	-40
kW	1.25	1.1	0.63	0.38	0.21

\*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 9 012 717

Versões de tensão disponíveis:

9012717.N1.13	230V/60Hz (Nema N6-20 Plug) (R1270)
9012717.N1.03.chn	230V/50Hz (CN Plug) (R1270)
9012717.N1.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A) (R1270)
9012717.N1.05	230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011) (R1270)
9012717.N1.02	115V/60Hz (Nema N5-20 Plug) (R1270)
9012717.N1.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R1270)
9012717.N1.12	200V/50-60Hz (Nema N6-20 Plug) (R1270)
9012717.N1.01	100V/50-60Hz (Nema N5-20 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

Eletrônicos		Tipo de bomba	Bomba de imersão
Interfaces	USB	Dimensões e volumes	
Controle de temperatura	PID1	Peso kg	42
Calibração de temperatura absoluta	Calibração de 1 ponto	Diâmetro interno conector para mangueira	8/12 mm
Indicação de temperatura	LED	Dimensões cm (L x P x A)	33 x 47 x 70
Ajuste de temperatura	Externo	Dimensões l	5 ... 7.5
Valores de temperatura		Rosca de conexão da bomba	M16x1 homem
Ajuste da resolução da indicação de temperatura °C	0.1	Incluso no fornecimento	
Faixa de temperaturas de trabalho °C	-40 ... +150	2 portogomma per tubi con d.i. da 8 e 12 mm. (Raccordi pompa con filettatura esterna M16x1)	
Constância de temperatura °C	±0.03		
Temperatura ambiente permitida °C	+5 ... +40		
Resolução da indicação de temperatura °C	0.01 ... 0.1		

## Benefícios



### Brilhante.

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



### Ligar ... e pronto.

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



### 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.



### Tudo na frente.

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



### Precisão.

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



### Não desencanaixa.

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



### 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.



### Aviso antecipado para nível baixo

Máxima segurança na aplicação, um alarme visual e sonoro permite o reabastecimento em tempo do líquido para banho



Controle remoto facilitado. Termostatos CORIO CD oferecem uma conexão USB.