

## CORIO CD-300F Banhos termostáticos

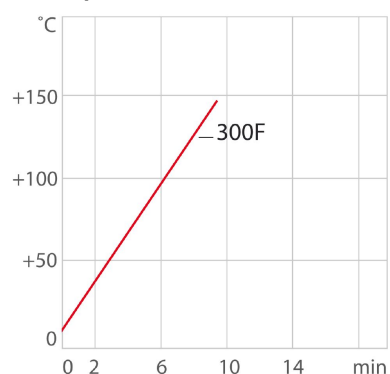
Criostatos de circulação da linha CORIO se destacam por uma excelente relação custo-benefício. Eles são adequados para tarefas padrão e trabalhos de rotina no laboratório e na indústria.

### Características do produto

- Modelos aplicações internas e externas
- Mostradores luminosos brancos, bem visíveis à distância
- Especialmente silenciosos
- Conexão USB
- Conexão de bomba integrada M16 × 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

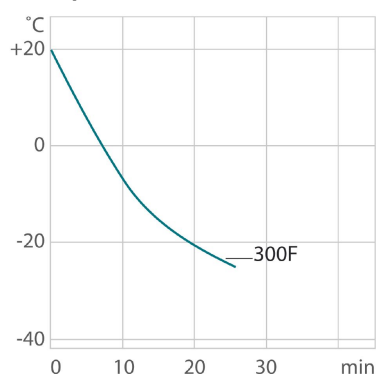


### O tempo de resfriamento



Medium: Thermal

### O tempo de resfriamento



Medium: Etanol

### Valores de desempenho

230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)

Potência de aquecimento kW	2
Viscosidade máx. cSt	50
Vazão da bomba l/min	15
Pressão da bomba bar	0.35
Consumo de energia A	12

Nº. de pedido	9012703.03			
Capacidade de refrigeração (Etanol)				
°C	20	0	-10	-20
kW	0.31	0.28	0.2	0.11
*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.				
Fluido refrigerante nível 1				
Fluido refrigerante	R134a			
Peso de enchimento g	100			
Potencial de Aquecimento Climático para R134a	1430			
Equivalente em gás carbônico t	0.143			

## Dados técnicos

<b>Versões de tensão disponíveis</b>		<b>Banho</b>	
Nº. de pedido	9 012 703	Cuba para banho	Aço Inoxidável
Versões de tensão disponíveis:		Cobertura de banho	integrado
9012703.01	100V/50-60Hz (Nema N5-15 Plug) (R134a)	Abertura útil do banho cm (L x P / LP)	13 x 15 / 15
9012703.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug) (R134a)		
9012703.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R134a)		
9012703.03.chn	230V/50Hz (CN Plug) (R134a)		
9012703.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A) (R134a)		
9012703.05	230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011) (R134a)		
9012703.13	230V/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R134a)		
<b>Refrigeração</b>		<b>Outros</b>	
Resfriamento da máquina frigorífica	Ar em 1 estágio	Classificação	Classe III (FL)
		Classificação IP	IP 21
		Função da bomba	Bomba de pressão
		Tipo de bomba	Bomba de imersão
<b>Eletrônicos</b>		<b>Dimensões e volumes</b>	
Interfaces	USB	Peso kg	28
Controle de temperatura	PID1	Diâmetro interno conector para mangueira	8/12 mm
Calibração de temperatura absoluta	Calibração de 1 ponto	Dimensões cm (L x P x A)	24 x 42 x 66
Indicação de temperatura	LED	Dimensões l	3 ... 4
Ajuste de temperatura	Externo	Rosca de conexão da bomba	M16x1 homem
<b>Valores de temperatura</b>		<b>Incluso no fornecimento</b>	

Ajuste da resolução da indicação de temperatura °C	0.1
Faixa de temperaturas de trabalho °C	-25 ... +150
Constância de temperatura °C	±0.03
Temperatura ambiente permitida °C	+5 ... +40
Resolução da indicação de temperatura °C	0.01 ... 0.1

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

## Benefícios



**Testado 100%.**  
 Teste 100%. Qualidade 100%. Todo banho de aquecimento JULABO passa por um controle de qualidade antes de sair da fábrica.



**ATC.**  
 Calibração de temperatura absoluta, calibração de 1 ponto (CD).



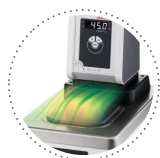
**Tudo sob controle.**  
 Facilita o seu dia a dia no trabalho. Implementação confortável, graças aos manípulos ergonômicos (na frente e atrás).



**Mais banho.**  
 Design para um maior conforto. O banho interno oferece mais espaço devido à serpentina de resfriamento retraída.



**Econômico em espaço. Espaço livre.**  
 Posicione o seu banho de aquecimento JULABO diretamente ao lado de aplicações, aparelhos e paredes. Isso economiza espaço. Dispensar ranhuras de ventilação e conexões laterais tornou isso possível.



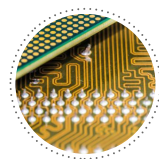
**Proteção contra condensação.**  
 Solução com design de ponta. A ventilação integrada conduz ar sobre a tampa do banho, minimizando a condensação.



**Tecnologia verde.**  
 Durante desenvolvimento foram considerados materiais e tecnologias que protegem o meio ambiente.



**Interno. Externo.**  
 A bomba é controlada diretamente na frente, abaixo do mostrador. Para uma conversão fácil entre agitação interna e externa.



**Moderno. Confiável.**  
 Componentes de alta qualidade em todos os CORIO. Sensores de platina, tecnologia de motores comprovada, comunicação por CAN-Bus e muito mais.



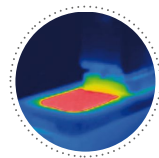
**Segurança.**  
 CORIO CD correspondem à classe III (FL) conforme DIN 12876-1 e desligam automaticamente em caso de superaquecimento ou nível baixo.



**Satisfação.**  
 11 Filiais e mais de 100 representantes em todo o mundo asseguram um suporte JULABO rápido e competente.



**Assistência 24/7.**  
 A qualquer hora você encontra acessórios adequados, fichas de dados, instruções, estudos de casos e mais. [www.julabo.com](http://www.julabo.com).



**Solide.**  
 Evita a perda de energia através do isolamento de alta qualidade.



**Estável.**  
 Graças aos pés de borracha os CORIO são estáveis e protegem a sua instalação de laboratório.



**Limpeza.**  
 A torneira de dreno especial para o esvaziamento confortável e sem ferramentas dos líquidos de banho.



**É permitido tocar.**  
 Máxima segurança. O manípulo plástico ergonômico protege os seus dedos contra superfícies quentes.



**JULABO. Qualidade.**  
Altíssimos requisitos de qualidade no desenvolvimento e fabricação de aparelhos de alto valor e longa vida útil.



**Quick-Start.**  
Consultoria individual JULABO e instruções detalhadas ajudam a colocação em funcionamento dos seus aparelhos no local.



**Suporte rápido**  
A função integrada BlackBox permite a rápida reconstrução pelo pessoal de assistência técnica JULABO em caso de falha



**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.



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



**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.



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



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



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



**Aviso antecipado para nível baixo**  
Máxima segurança na aplicação, um alarme visual e sonoro permite o reabastecimento em tempo do líquido para banho