

F250 Chiller Compacto

Os chillers compactos da linha F são modelos de baixo preço para aplicações de rotina no laboratório. Os aparelhos resfriam uma faixa de temperaturas de -10 ou 0°C até +40°C e atingem uma constância de 0.5°C. A construção econômica em espaço e a não existência de ranhuras de ventilação laterais permitem uma instalação flexível, mesmo em laboratórios menores. Devido ao seu elevado rendimento os resfriadores da linha F são uma alternativa econômica e compatível ao meio ambiente em relação ao resfriamento com água da torneira. Graças aos baixos custos de aquisição eles se amortizam dentro de pouquíssimo tempo.



Características do produto

- Modo de trabalhar amigável ao meio ambiente com baixo consumo de energia
- Sem ranhuras de ventilação laterais: Os aparelhos podem ser posicionados lado a lado.
- Todos os componentes em contato com o líquido do banho são fabricados em aço inoxidável ou plástico de alta qualidade (exceto os modelos FC-T)
- Indicação de temperatura LED grande e bem luminosa
- Design compacto e pequena área de instalação
- Teclados de membrana protegidos contra respingos
- Preenchimento fácil e torneira de dreno de fácil acesso para fácil esvaziamento

Valores de desempenho

230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)	
Vazão da bomba l/min	15
Pressão da bomba bar	0.35
Consumo de energia A	3

Nº. de pedido	9620025.03						
Capacidade de refrigeração (glicol de água)							
°C	20	15	10	5	0	-5	-10
kW	0.25	0.24	0.22	0.21	0.18	0.09	0.06
*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	113						
Potencial de Aquecimento Climático para R134a	1430						
Equivalente em gás carbônico t	0.16159						

Dados técnicos

Versões de tensão disponíveis		Banho	
Nº. de pedido	9 620 025	Cuba para banho	Aço Inoxidável
Versões de tensão disponíveis:			
9620025.01	100V/50-60Hz (Nema N5-15 Plug) (R134a)		
9620025.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug) (R134a)		
9620025.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R134a)		
9620025.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A) (R134a)		
9620025.05	230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011) (R134a)		
9620025.12	200V/50-60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R134a)		
9620025.13	230V/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R134a)		
Refrigeração		Outros	
Resfriamento da máquina frigorífica	Ar em 1 estágio	Nível de pressão sonora dbA	59
		Classificação	Classe I (NFL)
		Classificação IP	IP 20
		Tipo de bomba	Bomba Centrífuga
Eletrônicos		Dimensões e volumes	
Controle de temperatura	PID1	Peso kg	27
Indicação de temperatura	LED	Diâmetro interno conector para mangueira	8/10 mm
Ajuste de temperatura	Externo	Dimensões cm (L x P x A)	24 x 40 x 52
		Dimensões I	1.7 ... 2.6
		Rosca de conexão da bomba	M10x1 feminino
Valores de temperatura		Incluso no fornecimento	

Ajuste da resolução da indicação de temperatura °C	0.1
Temperatura de retorno máx. °C	+80
Faixa de temperaturas de trabalho °C	-10 ... +40
Constância de temperatura °C	±0.5
Temperatura ambiente permitida °C	+5 ... +40
Resolução da indicação de temperatura °C	0.1

2 Conectores para mangueira diâm. int. 8 e 10 mm (conexões para bomba com rosca interna M10x1)

Benefícios



Testado 100%.

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



Tecnologia verde.

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



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.



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.



Preciso

Controle de temperatura PID com parâmetros de controle de ajuste fixo, constância $\pm 0.02 \dots \pm 0.2$ °C