Ficha de dados do produto

FT903 Refrigeradores de imersão

com sonda de imersão para o resfriamento rápido de líquidos

Refrigeradores de imersão JULABO são aplicados principalmente para o resfriamento de compensação, em conjunto com banhos de aquecimento ou para o resfriamento rápido de líquidos para baixas temperaturas. Outra vantagem dos refrigeradores de imersão é a reduzida área de instalação, permitindo uma instalação econômica em espaço.

JULABO são uma alternativa de baixo custo em relação ao resfriamento convencional com água de torneira. Devido à fácil operação e manuseio estes aparelhos são recomendados para diversas tarefas de resfriamento.

Características do produto

- Resfriamento rápido de líquidos a baixas temperaturas
- Resfriamento de compensação de líquidos em conjunto com termostatos de aquecimento
- Evitamento de consumo desnecessário de água para resfriamento
- Construção compacta, levando à pequena demanda de espaço para instalação
- Manuseio fácil
- Adequados como substitutos de gelo seco

Valores de desempenho

230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)	
Potência de aquecimento kW	
Viscosidade máx. cSt	
Vazão da bomba l/min	
Pressão da bomba bar	
Consumo de energia A	6
Tolerância %	230V | ±10

Número de encomenda, incluindo a versão de tensão (230V/50Hz)	9650893.33

Capacidade de refrigeração 1 (Etanol)

°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80
kW [1]	0.3	0.29	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.21	0.18	0.13	0.05

Fluido frigorífico nível 1		Fluido frigorífico nível 2	
Fluido frigorífico	R404A	Fluido frigorífico	R23
Peso de enchimento g	310	Peso de enchimento g	110
Potencial de Aquecimento Climático para R404A	3922	Potencial de Aquecimento Climático para R23	14800
Equivalente em gás carbônico t	1.21582	Equivalente em gás carbônico t	1.628

[1] 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.

Dados técnicos

Versões de tensão disponíveis	
Nº. de pedido	9650893
9650893.33	230V 50/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R404A)

Refrigeração

Resfriamento da máquina frigorífica	Ar em dois estágios

Eletrônicos

Conexão de sonda externa Pt100	integrado
Controle de temperatura	PID1
Indicação de temperatura	LED
Ajuste de temperatura	Externo

Refrigerador de imersão

Tipo de sonda de imersão	inflexível
Dimensões da serpentina de resfriamento cm (Dint. x Dext. x Alt.)	12 x 14 x 5.6

Dimensões e volumes

Peso kg	50
Dimensões totais cm (L x P x A)	38 x 55 x 60

Valores de temperatura

Faixa de temperaturas de trabalho °C	-90 ... 30
Constância de temperatura °C	±1
Temperatura ambiente permitida °C	+5 ... +40
Resolução da indicação de temperatura °C	0.1

Outros

Classificação IP	IP 21

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.

Mais informações sobre toda a gama de produtos JULABO podem ser encontradas em www.julabo.com. Sujeito a alterações técnicas. As ilustrações podem diferir do original. | Datasheet No.PT9650893/260424