Filtros secadores



1 ano de garantia limitada

ISO 9001

UL

Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Atendimento ao cliente
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com
©2026 Robertshaw
11/26 150-2772 Rev E

Descrição

Os filtros secadores da Ranco® são projetados para reter contaminantes e remover umidade dos refrigeradores para proteger as partes sensíveis do sistema. Disponíveis em modelos de direção única e fluxo duplo, os filtros secadores da Ranco são compatíveis com os refrigeradores R-12, R-134A, R-22, R-290, R-404A, R-407C, R-410A, R-500, R-502 e R-507 e capacitados para 1 a 50 toneladas. Um filtro remove partículas de até 20 µm, o melhor desempenho do setor, e um dessecante de alta qualidade, disponível em uma configuração de núcleo sólido, induz e mantém um estado de secura. A alumina ativada opcional adicionada ao dessecante também ajuda a remover ácidos inorgânicos presentes no refrigerador.

Para fornecer proteção superior e excelente filtragem em um conjunto de corpo de aço sem vazamentos, os filtros secadores da Ranco passam por processos rigorosos de design, produção, testes e qualidade. A equipe de engenheiros da Ranco no mundo todo se propôs a criar os filtros secadores mais duráveis e eficientes que manterão os sistemas funcionando com segurança, por muitos anos. Nossas instalações industriais certificadas pela ISO 9001:2015 praticam o mais alto nível de habilidade na fabricação, garantindo que cada peça exceda suas expectativas.

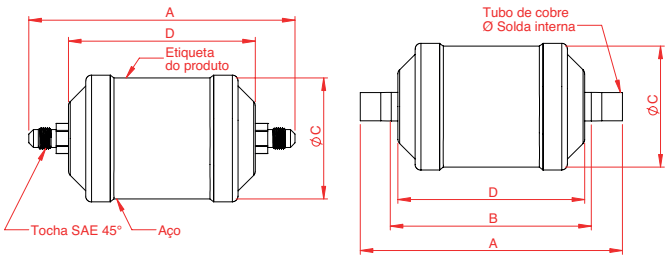
Recursos e benefícios

- Materiais de filtro premium permitem 40% mais filtragem, garantindo maior confiabilidade
- Dessecante de alta qualidade para excelente absorção e durabilidade duradoura
- Soldagem ou conexões mecânicas facilitam a instalação
- Filtro de malha/fibra de vidro projetado para evitar que contaminantes entrem ou sejam liberados de volta no sistema, garantindo proteção superior. Remove partículas de até 20 µm
- Soldas sem vazamentos

Aplicações

- HVAC/R comercial
- Sistemas de bomba de calor
- Linha de líquido permanente
- Linha de sucção removível
- Projetado para uso com refrigeradores A2L

Especificações



Faixa de capacidade	3 a 41 polegadas cúbicas
Pressão operacional	0 a 680 PSI (0 a 47 bar/4,7 MPa)
Faixa de temperatura	-40 °C a 80 °C (-40 °F a 176 °F)
Fluidos compatíveis	R-12, R-134A, R-22, R-290, R-404A, R-407C, R-410A, R-500, R-502 e R-507
Faixa de tamanho da conexão	1/4 pol., 3/8 pol., 1/2 pol., 5/8 pol., 7/8 pol. e 1-1/8 pol.
Tipo de dessecante	Núcleo sólido (80% dessecante, 20% alumina ativada)

Informações de reposição

Números das peças	Fluxo	Capacidade (polegadas cúbicas)	Tipo de encaixe	Tamanho da conexão	Substitui			
					Parker Hannifin	Danfoss	Sanhua	Emerson
RBFD-052	Bi	5	SAE	1/4 pol.			STGL-052 T	BFK 052
RBFD-052S	Bi	5	ODF	1/4 pol.	BF-052S		STG-052 T	BFK 052S
RBFD-053	Bi	5	SAE	3/8 pol.			STGL-053 T	BFK 053
RBFD-053S	Bi	5	ODF	3/8 pol.	BF-053S	DMB 053S	STG-053 T	BFK 053S
RBFD-083	Bi	8	SAE	3/8 pol.	BF-083	DMB 083	STGL-083 T	BFK 083
RBFD-083S	Bi	8	ODF	3/8 pol.	BF-083S	DMB 083S	STG-083 T	BFK 083S
RBFD-084	Bi	8	SAE	1/2 pol.	BF-084	DMB 084	STGL-084 T	BFK 084
RBFD-084S	Bi	8	ODF	1/2 pol.	BF-084S	DMB 084S	STG-084 T	BFK 084S
RBFD-163	Bi	16	SAE	3/8 pol.	BF-163	DMB 163	STGL-163 T	BFK 163
RBFD-163S	Bi	16	ODF	3/8 pol.	BF-163S	DMB 163S	STG-163 T	BFK 163S
RBFD-164	Bi	16	SAE	1/2 pol.	BF-164	DMB 164	STGL-164 T	BFK 164
RBFD-164S	Bi	16	ODF	1/2 pol.	BF-164S	DMB 164S	STG-164 T	BFK 164S
RBFD-165	Bi	16	SAE	5/8 pol.		DMB 165	STGL-165 T	BFK 165
RBFD-165S	Bi	16	ODF	5/8 pol.	BF-165S	DMB 165S	STG-165 T	BFK 165S
RBFD-167S	Bi	16	ODF	7/8 pol.		DMB 167S	STG-167 T	BFK 167S
RBFD-303S	Bi	30	ODF	3/8 pol.		DMB 303S	STG-303 T	BFK 303S
RBFD-304	Bi	30	SAE	1/2 pol.		DMB 304	STGL-304 T	BFK 304
RBFD-304S	Bi	30	ODF	1/2 pol.	BF-304S	DMB 304S	STG-304 T	BFK 304S
RBFD-305	Bi	30	SAE	5/8 pol.		DMB 305	STGL-305 T	BFK 305
RBFD-305S	Bi	30	ODF	5/8 pol.	BF-305S	DMB 305S	STG-305 T	BFK 305S
RBFD-306S	Bi	30	ODF	3/4 pol.			STG-306 T	BFK 306S
RBFD-307S	Bi	30	ODF	7/8 pol.		DMB 307S	STG-307 T	BFK 307S
RBFD-309S	Bi	30	ODF	1-1/8 pol.		DMB 309S	STG-309 T	BFK 309S
RFD-032	Mono	3	SAE	1/4 pol.	LLD-032	DCL 032	DTGL-032 KTA	EK 032
RFD-032S	Mono	3	ODF	1/4 pol.	LLD-032S	DCL 032S	DTG-032 KTA	EK 032S
RFD-033	Mono	3	SAE	3/8 pol.		DCL 033	DTGL-033 KTA	EK 033
RFD-033S	Mono	3	ODF	3/8 pol.		DCL 033S	DTG-033 KTA	EK 033S
RFD-052	Mono	5	SAE	1/4 pol.	LLD-052	DCL 052	DTGL-052 KTA	EK 052
RFD-052S	Mono	5	ODF	1/4 pol.	LLD-052S	DCL 052S	DTG-052 KTA	EK 052S

Informações de reposição (continuação)

Números das peças	Fluxo	Capacidade (polegadas cúbicas)	Tipo de encaixe	Tamanho da conexão	Substitui			
					Parker Hannifin	Danfoss	Sanhua	Emerson
RFD-053	Mono	5	SAE	3/8 pol.	LLD-053	DCL 053	DTGL-053 KTA	EK 053
RFD-053S	Mono	5	ODF	3/8 pol.	LLD-053S	DCL 053S	DTG-053 KTA	EK 053S
RFD-082	Mono	8	SAE	1/4 pol.	LLD-082	DCL 082	DTGL-082 KTA	EK 082
RFD-082S	Mono	8	ODF	1/4 pol.	LLD-082S	DCL 082S	DTG-082 KTA	EK 082S
RFD-083	Mono	8	SAE	3/8 pol.	LLD-083	DCL 083	DTGL-083 KTA	EK 083
RFD-083S	Mono	8	ODF	3/8 pol.	LLD-083S	DCL 083S	DTG-083 KTA	EK 083S
RFD-084	Mono	8	SAE	1/2 pol.	LLD-084	DCL 084	DTGL-084 KTA	EK 084
RFD-084S	Mono	8	ODF	1/2 pol.	LLD-084S	DCL 084S	DTG-084 KTA	EK 084S
RFD-162	Mono	16	SAE	1/4 pol.	LLD-162	DCL 162	DTGL-162 KTA	EK 162
RFD-162S	Mono	16	ODF	1/4 pol.	LLD-162S	DCL 162S	DTG-162 KTA	EK 162S
RFD-163	Mono	16	SAE	3/8 pol.	LLD-163	DCL 163	DTGL-163 KTA	EK 163
RFD-163S	Mono	16	ODF	3/8 pol.	LLD-163S	DCL 163S	DTG-163 KTA	EK 163S
RFD-164	Mono	16	SAE	1/2 pol.	LLD-164	DCL 164	DTGL-164 KTA	EK 164
RFD-164S	Mono	16	ODF	1/2 pol.	LLD-164S	DCL 164S	DTG-164 KTA	EK 164S
RFD-165	Mono	16	SAE	5/8 pol.	LLD-165	DCL 165	DTGL-165 KTA	EK165
RFD-165S	Mono	16	ODF	5/8 pol.	LLD-165S	DCL 165S	DTG-165 KTA	EK 165S
RFD-167S	Mono	16	ODF	7/8 pol.		DCL 167S	DTG-167 KTA	EK 167S
RFD-303	Mono	30	SAE	3/8 pol.	LLD-303	DCL 303	DTGL-303 KTA	EK 303
RFD-303S	Mono	30	ODF	3/8 pol.	LLD-303S	DCL 303S	DTG-303 KTA	EK 303S
RFD-304	Mono	30	SAE	1/2 pol.	LLD-304	DCL 304	DTGL-304 KTA	EK 304
RFD-304S	Mono	30	ODF	1/2 pol.	LLD-304S	DCL 304S	DTG-304 KTA	EK 304S
RFD-305	Mono	30	SAE	5/8 pol.	LLD-305	DCL 305	DTGL-305 KTA	EK 305
RFD-305S	Mono	30	ODF	5/8 pol.	LLD-305S	DCL 305S	DTG-305 KTA	EK 305S
RFD-306S	Mono	30	ODF	3/4 pol.		DCL 306S	DTG-306 KTA	EK 306S
RFD-307S	Mono	30	ODF	7/8 pol.	LLD-307S	DCL 307S	DTG-307 KTA	EK 307S
RFD-309S	Mono	30	ODF	1-1/8 pol.		DCL 309S	DTG-309 KTA	EK 309S
RFD-413	Mono	41	SAE	3/8 pol.	LLD-413			EK 413
RFD-414	Mono	41	SAE	1/2 pol.	LLD-414	DCL 414	DTGL-414 KTA	EK 414
RFD-414S	Mono	41	ODF	1/2 pol.	LLD-414S	DCL 414S	DTG-414 KTA	EK 414S
RFD-415	Mono	41	SAE	5/8 pol.	LLD-415	DCL 415	DTGL-415 KTA	EK 415
RFD-415S	Mono	41	ODF	5/8 pol.	LLD-415S	DCL 415S	DTG-415 KTA	EK 415S
RFD-417S	Mono	41	ODF	7/8 pol.	LLD-417S	DCL 417S	DTG-417 KTA	EK 417S
RFD-419S	Mono	41	ODF	1-1/8 pol.		DCL 419S	DTG-419 KTA	EK 419S