



## Beschreibung

Ranco®-Filtertrockner sind dafür ausgelegt, Verunreinigungen und Feuchtigkeit aus Kältemitteln zu entfernen, um die empfindlichen Systemteile zu schützen. Ranco-Filtertrockner sind sowohl als Einweg- als auch Bi-Flow-Ausführung erhältlich. Sie sind mit den Kältemitteln R-12, R-134A, R-22, R-290, R-404A, R-407C, R-410A, R-500, R-502 und R-507 kompatibel und für 1 bis 50 Tonnen ausgelegt. Ein Filterpad entfernt Partikel bis zu einer Größe von 20 µm, was branchenweit führend ist, und ein Trockenmittel höchster Qualität, das in einer Ausführung mit festem Kern erhältlich ist, trocknet das Medium und hält diesen Zustand aufrecht. Optional kann dem Trockenmittel aktiviertes Aluminiumoxid zugesetzt werden, das auch dabei hilft, im Kältemittel vorhandene anorganische Säuren zu entfernen.

Um einen hervorragenden Schutz und eine ausgezeichnete Filterung in einem leckagefreien Stahlgehäuse zu gewährleisten, durchlaufen Ranco-Filtertrockner gründliche Konstruktions-, Produktions-, Test- und Qualitätsprozesse. Das weltweit tätige Ingenieursteam von Ranco hat sich zum Ziel gesetzt, die branchenweit langleblichsten und effizientesten Filtertrockner zu entwickeln, um einen sicheren Betrieb der Systeme über Jahre hinweg zu gewährleisten. In unseren nach ISO 9001:2015 zertifizierten Produktionsstätten wenden wir handwerkliches Können auf höchstem Niveau an und stellen sicher, dass jedes Teil Ihre Erwartungen übertrifft.

## Eigenschaften und Vorteile

- Erstklassige Filtermaterialien ermöglichen eine um 40 % höhere Filterleistung und sorgen so für mehr Zuverlässigkeit
- Hochwertiges Trockenmittel für hervorragende Absorption und lange Haltbarkeit
- Löt- oder mechanische Fittings erleichtern die Installation
- Das Filterpad aus Netz-/Glasfasergewebe verhindert, dass Verunreinigungen in das System gelangen oder wieder freigesetzt werden, und gewährleistet so einen hervorragenden Schutz. Entfernt Partikel bis zu einer Größe von 20 µm.
- Leckfreie Schweißnähte

## Anwendungen

- HLKK für gewerbliche Anwendungen
- Wärmepumpensysteme
- Permanente Flüssigkeitsleitung
- Abnehmbare Saugleitung

**1** Jahr  
eingeschränkte  
Garantie



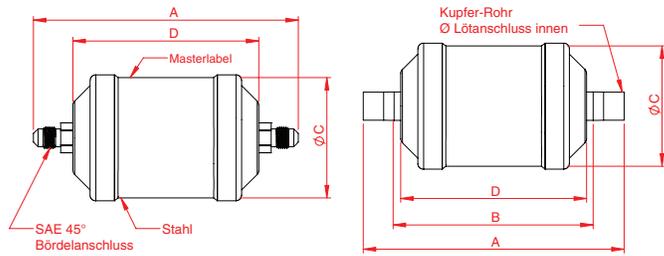
**Robertshaw**  
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

**Kundendienst**  
+1 800 304 6563  
HVACCustomerService  
@robertshaw.com

**Technischer Dienst**  
+1 800 445 8299  
TechnicalService  
@robertshaw.com

[www.robertshaw.com](http://www.robertshaw.com)  
©2025 Robertshaw  
03/25 150-2772 Rev D

# Technische Daten



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Kapazitätsbereich</b>        | 3 bis 41 Kubikzoll   |
| <b>Betriebsdruck</b>            | 0 bis 47 bar (0 bis 680 PSI/4,7 MPa)                                   |
| <b>Temperaturbereich</b>        | -40 °C bis 80 °C (-40 °F bis 176 °F)                                   |
| <b>Kompatible Flüssigkeiten</b> | R-12, R-134A, R-22, R-290, R-404A, R-407C, R-410A, R-500, R-502, R-507 |
| <b>Anschlussgrößenbereich</b>   | 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 7/8", 1-1/8"                                   |
| <b>Art des Trockenmittels</b>   | Fester Kern (80 % Trockenmittel, 20 % aktiviertes Aluminiumoxid)       |

## Informationen zum Ersatz

| Teilenummern | Durchfluss | Kapazität (Kubikzoll) | Art des Fittings | Größe des Fittings | Ersetzt         |          |              |          |
|--------------|------------|-----------------------|------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------|----------|
|              |            |                       |                  |                    | Parker Hannifin | Danfoss  | Sanhua       | Emerson  |
| RBFD-052     | Bi         | 5                     | SAE              | 1/4"               |                 |          | STGL-052 T   | BFK 052  |
| RBFD-052S    | Bi         | 5                     | ODF              | 1/4"               | BF-052S         |          | STG-052 T    | BFK 052S |
| RBFD-053     | Bi         | 5                     | SAE              | 3/8"               |                 |          | STGL-053 T   | BFK 053  |
| RBFD-053S    | Bi         | 5                     | ODF              | 3/8"               | BF-053S         | DMB 053S | STG-053 T    | BFK 053S |
| RBFD-083     | Bi         | 8                     | SAE              | 3/8"               | BF-083          | DMB 083  | STGL-083 T   | BFK 083  |
| RBFD-083S    | Bi         | 8                     | ODF              | 3/8"               | BF-083S         | DMB 083S | STG-083 T    | BFK 083S |
| RBFD-084     | Bi         | 8                     | SAE              | 1/2"               | BF-084          | DMB 084  | STGL-084 T   | BFK 084  |
| RBFD-084S    | Bi         | 8                     | ODF              | 1/2"               | BF-084S         | DMB 084S | STG-084 T    | BFK 084S |
| RBFD-163     | Bi         | 16                    | SAE              | 3/8"               | BF-163          | DMB 163  | STGL-163 T   | BFK 163  |
| RBFD-163S    | Bi         | 16                    | ODF              | 3/8"               | BF-163S         | DMB 163S | STG-163 T    | BFK 163S |
| RBFD-164     | Bi         | 16                    | SAE              | 1/2"               | BF-164          | DMB 164  | STGL-164 T   | BFK 164  |
| RBFD-164S    | Bi         | 16                    | ODF              | 1/2"               | BF-164S         | DMB 164S | STG-164 T    | BFK 164S |
| RBFD-165     | Bi         | 16                    | SAE              | 5/8"               |                 | DMB 165  | STGL-165 T   | BFK 165  |
| RBFD-165S    | Bi         | 16                    | ODF              | 5/8"               | BF-165S         | DMB 165S | STG-165 T    | BFK 165S |
| RBFD-167S    | Bi         | 16                    | ODF              | 7/8"               |                 | DMB 167S | STG-167 T    | BFK 167S |
| RBFD-303S    | Bi         | 30                    | ODF              | 3/8"               |                 | DMB 303S | STG-303 T    | BFK 303S |
| RBFD-304     | Bi         | 30                    | SAE              | 1/2"               |                 | DMB 304  | STGL-304 T   | BFK 304  |
| RBFD-304S    | Bi         | 30                    | ODF              | 1/2"               | BF-304S         | DMB 304S | STG-304 T    | BFK 304S |
| RBFD-305     | Bi         | 30                    | SAE              | 5/8"               |                 | DMB 305  | STGL-305 T   | BFK 305  |
| RBFD-305S    | Bi         | 30                    | ODF              | 5/8"               | BF-305S         | DMB 305S | STG-305 T    | BFK 305S |
| RBFD-306S    | Bi         | 30                    | ODF              | 3/4"               |                 |          | STG-306 T    | BFK 306S |
| RBFD-307S    | Bi         | 30                    | ODF              | 7/8"               |                 | DMB 307S | STG-307 T    | BFK 307S |
| RBFD-309S    | Bi         | 30                    | ODF              | 1-1/8"             |                 | DMB 309S | STG-309 T    | BFK 309S |
| RFD-032      | Mono       | 3                     | SAE              | 1/4"               | LLD-032         | DCL 032  | DTGL-032 KTA | EK 032   |
| RFD-032S     | Mono       | 3                     | ODF              | 1/4"               | LLD-032S        | DCL 032S | DTG-032 KTA  | EK 032S  |
| RFD-033      | Mono       | 3                     | SAE              | 3/8"               |                 | DCL 033  | DTGL-033 KTA | EK 033   |
| RFD-033S     | Mono       | 3                     | ODF              | 3/8"               |                 | DCL 033S | DTG-033 KTA  | EK 033S  |
| RFD-052      | Mono       | 5                     | SAE              | 1/4"               | LLD-052         | DCL 052  | DTGL-052 KTA | EK 052   |
| RFD-052S     | Mono       | 5                     | ODF              | 1/4"               | LLD-052S        | DCL 052S | DTG-052 KTA  | EK 052S  |
| RFD-053      | Mono       | 5                     | SAE              | 3/8"               | LLD-053         | DCL 053  | DTGL-053 KTA | EK 053   |

# Informationen zum Ersatz (Fortsetzung)

| Teilenummern | Durchfluss | Kapazität<br>(Kubikzoll) | Art des<br>Fittings | Größe des<br>Fittings | Ersetzt            |          |              |         |
|--------------|------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|----------|--------------|---------|
|              |            |                          |                     |                       | Parker<br>Hannifin | Danfoss  | Sanhua       | Emerson |
| RFD-053S     | Mono       | 5                        | ODF                 | 3/8"                  | LLD-053S           | DCL 053S | DTG-053 KTA  | EK 053S |
| RFD-082      | Mono       | 8                        | SAE                 | 1/4"                  | LLD-082            | DCL 082  | DTGL-082 KTA | EK 082  |
| RFD-082S     | Mono       | 8                        | ODF                 | 1/4"                  | LLD-082S           | DCL 082S | DTG-082 KTA  | EK 082S |
| RFD-083      | Mono       | 8                        | SAE                 | 3/8"                  | LLD-083            | DCL 083  | DTGL-083 KTA | EK 083  |
| RFD-083S     | Mono       | 8                        | ODF                 | 3/8"                  | LLD-083S           | DCL 083S | DTG-083 KTA  | EK 083S |
| RFD-084      | Mono       | 8                        | SAE                 | 1/2"                  | LLD-084            | DCL 084  | DTGL-084 KTA | EK 084  |
| RFD-084S     | Mono       | 8                        | ODF                 | 1/2"                  | LLD-084S           | DCL 084S | DTG-084 KTA  | EK 084S |
| RFD-162      | Mono       | 16                       | SAE                 | 1/4"                  | LLD-162            | DCL 162  | DTGL-162 KTA | EK 162  |
| RFD-162S     | Mono       | 16                       | ODF                 | 1/4"                  | LLD-162S           | DCL 162S | DTG-162 KTA  | EK 162S |
| RFD-163      | Mono       | 16                       | SAE                 | 3/8"                  | LLD-163            | DCL 163  | DTGL-163 KTA | EK 163  |
| RFD-163S     | Mono       | 16                       | ODF                 | 3/8"                  | LLD-163S           | DCL 163S | DTG-163 KTA  | EK 163S |
| RFD-164      | Mono       | 16                       | SAE                 | 1/2"                  | LLD-164            | DCL 164  | DTGL-164 KTA | EK 164  |
| RFD-164S     | Mono       | 16                       | ODF                 | 1/2"                  | LLD-164S           | DCL 164S | DTG-164 KTA  | EK 164S |
| RFD-165      | Mono       | 16                       | SAE                 | 5/8"                  | LLD-165            | DCL 165  | DTGL-165 KTA | EK165   |
| RFD-165S     | Mono       | 16                       | ODF                 | 5/8"                  | LLD-165S           | DCL 165S | DTG-165 KTA  | EK 165S |
| RFD-167S     | Mono       | 16                       | ODF                 | 7/8"                  |                    | DCL 167S | DTG-167 KTA  | EK 167S |
| RFD-303      | Mono       | 30                       | SAE                 | 3/8"                  | LLD-303            | DCL 303  | DTGL-303 KTA | EK 303  |
| RFD-303S     | Mono       | 30                       | ODF                 | 3/8"                  | LLD-303S           | DCL 303S | DTG-303 KTA  | EK 303S |
| RFD-304      | Mono       | 30                       | SAE                 | 1/2"                  | LLD-304            | DCL 304  | DTGL-304 KTA | EK 304  |
| RFD-304S     | Mono       | 30                       | ODF                 | 1/2"                  | LLD-304S           | DCL 304S | DTG-304 KTA  | EK 304S |
| RFD-305      | Mono       | 30                       | SAE                 | 5/8"                  | LLD-305            | DCL 305  | DTGL-305 KTA | EK 305  |
| RFD-305S     | Mono       | 30                       | ODF                 | 5/8"                  | LLD-305S           | DCL 305S | DTG-305 KTA  | EK 305S |
| RFD-306S     | Mono       | 30                       | ODF                 | 3/4"                  |                    | DCL 306S | DTG-306 KTA  | EK 306S |
| RFD-307S     | Mono       | 30                       | ODF                 | 7/8"                  | LLD-307S           | DCL 307S | DTG-307 KTA  | EK 307S |
| RFD-309S     | Mono       | 30                       | ODF                 | 1-1/8"                |                    | DCL 309S | DTG-309 KTA  | EK 309S |
| RFD-413      | Mono       | 41                       | SAE                 | 3/8"                  | LLD-413            |          |              | EK 413  |
| RFD-414      | Mono       | 41                       | SAE                 | 1/2"                  | LLD-414            | DCL 414  | DTGL-414 KTA | EK 414  |
| RFD-414S     | Mono       | 41                       | ODF                 | 1/2"                  | LLD-414S           | DCL 414S | DTG-414 KTA  | EK 414S |
| RFD-415      | Mono       | 41                       | SAE                 | 5/8"                  | LLD-415            | DCL 415  | DTGL-415 KTA | EK 415  |
| RFD-415S     | Mono       | 41                       | ODF                 | 5/8"                  | LLD-415S           | DCL 415S | DTG-415 KTA  | EK 415S |
| RFD-417S     | Mono       | 41                       | ODF                 | 7/8"                  | LLD-417S           | DCL 417S | DTG-417 KTA  | EK 417S |
| RFD-419S     | Mono       | 41                       | ODF                 | 1-1/8"                |                    | DCL 419S | DTG-419 KTA  | EK 419S |