



## Filtro Secador Bidireccional

Los filtros secadores de series STG/L se utilizan en los sistemas de refrigeración con flujo de dos direcciones (bidireccional) para absorber la humedad y el ácido y filtrar las impurezas.



### CARACTERÍSTICAS

- ALTA EFICIENCIA EN ABSORCIÓN DE HUMEDAD, FILTRADO DE IMPUREZAS Y ÁCIDO, PERMANECIENDO LA PINTURA Y DISIPANDO EL SEDIMENTO.
- DESECANTE HÍBRIDO
- LOS FILTROS SON DE NÚCLEO SÓLIDO DE ALTA DURACIÓN
- FILTRADO A: 20µm
- PINTURA RESISTENTE A LA CORROSIÓN, SUPERA LA PRUEBA DE 500 HORAS DE PULVERIZACIÓN CON SAL.
- TIPO DE CONEXIÓN: ROSCAR O SOLDAR

### ESPECIFICACIONES GENERALES

- Aplicable para todos los refrigerantes habituales HCFC, HFC y CFC tales como: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A
- Temperatura ambiente min./max.: -30°C a +55°C
- TS min./max.: -30°C / +120°C
- PS: 4,83 MPa (48,3bar)
- Posición de Instalación: Preferiblemente instalar en la línea de líquido.
- Certificaciones: PED & UL/CSA

### PARAMETROS TÉCNICOS *Tabla de Selección de núcleo sólido desecante*

|                           | Tipo Medio            | 80% 3Å molecular sieve y 20% alumina activa | 100% 3Å molecular sieve |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| Refrigerante <sup>1</sup> | HFC                   | Aplicable                                   | Aplicable               |
|                           | HCFC                  | Aplicable                                   | Aplicable               |
|                           | CFC                   | Aplicable                                   | No aplicable            |
| Aceite <sup>2</sup>       | Aceite mineral o AB   | Aplicable                                   | Aplicable               |
|                           | Puro POE o PAG        | Aplicable                                   | Aplicable               |
|                           | POE o PAG con aditivo | No aplicable                                | Aplicable               |

**Nota:** 1) Para sistemas CFC, se recomienda el uso de núcleo sólido con alúmina, con gran capacidad para absorber el ácido que puedan necesitar.  
2) Cuando se usa aceite con aditivo en el sistema, no se recomienda el uso de núcleo con alúmina.



# SANHUA SERIES STG/L

## Filtro Secador Bidireccional

### Denominación de modelos

| 1 | Código de Producto  | Series de Filtro Secador                             |                                       |
|---|---------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|   | STG                 | Indica filtro secador bidireccional                  |                                       |
| 2 | Núcleo del Filtro   | Estructura y Material                                |                                       |
|   | A                   | Núcleo suelto, 100% 3Å desecante                     |                                       |
|   | B                   | Núcleo sólido, 100% 3Å desecante                     |                                       |
|   | E                   | Núcleo suelto, 80% 3Å desecante y 20% alúmina activa |                                       |
|   | F                   | Núcleo sólido, 80% 3Å desecante y 20% alúmina activa |                                       |
| 3 | Volumen Interno     | Expresado en [pulg³]                                 | Expresado en [cm³]                    |
|   | 03                  | 3                                                    | 49                                    |
|   | 05                  | 5                                                    | 82                                    |
|   | 08                  | 8                                                    | 131                                   |
|   | 16                  | 16                                                   | 262                                   |
|   | 30                  | 30                                                   | 492                                   |
| 4 | Tamaño de Conexión  | Pos. 5 muestra "0": Soldar [pulg]                    | Pos. 5 muestra "4": SAE Roscar [pulg] |
|   | 02                  | 1/4                                                  | 1/4                                   |
|   | 25                  | 5/16                                                 | -                                     |
|   | 03                  | 3/8                                                  | 3/8                                   |
|   | 04                  | 1/2                                                  | 1/2                                   |
|   | 05                  | 5/8                                                  | 5/8                                   |
|   | 06                  | 3/4                                                  | 3/4                                   |
|   | 07                  | 7/8                                                  | 7/8                                   |
|   | 09                  | 1 1/8                                                | -                                     |
|   | Tamaño de Conexión  | Pos. 5 muestra "1": Soldar [mm]                      |                                       |
|   | 06                  | 6                                                    |                                       |
|   | (08) *              | (5/16" version can be used e.g. STG-B08 250)         |                                       |
|   | 10                  | 10                                                   |                                       |
|   | 12                  | 12                                                   |                                       |
|   | 16                  | 16                                                   |                                       |
|   | (22) *              | (7/8" version can be used e.g. STG-B16 070)          |                                       |
|   | 28                  | 28                                                   |                                       |
| 5 | Tubería de Conexión | Tipo                                                 |                                       |
|   | 0                   | Soldar con conexión en pulgadas                      |                                       |
|   | 1 *                 | Soldar con conexión metrica                          |                                       |
|   | 4                   | SAE con conexión roscar                              |                                       |
| 6 | Número de Version   | Descripción                                          |                                       |
|   | 901                 | Producto Standard                                    |                                       |

**Nota:** \* Solder connections which fit to metric and inch are marked with inch product codes e.g. 8 and 22mm





# SANHUA SERIES STG/L

## Filtro Secador Bidireccional

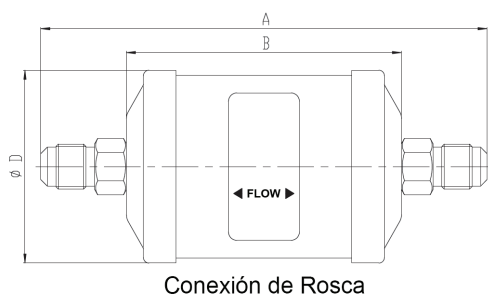
### EJEMPLO DE DENOMINACIÓN DE MODELO

| Posición N° |          |           |           |          |            | De acuerdo a la denominación de Modelo           |
|-------------|----------|-----------|-----------|----------|------------|--------------------------------------------------|
| 1           | 2        | 3         | 4         | 5        | 6          |                                                  |
| <b>STG</b>  | B        | 05        | 06        | 1        | 901        | Filtro Secador Bidireccional                     |
| STG         | <b>B</b> | 05        | 06        | 1        | 901        | Núcleo sólido con 100% 3Å desecante              |
| STG         | B        | <b>05</b> | 06        | 1        | 901        | Volumen Interno de 5 pulg <sup>3</sup>           |
| STG         | B        | 05        | <b>06</b> | 1        | 901        | Cuando la Pos. 5 es "1": tipo de conexión de 6mm |
| STG         | B        | 05        | 06        | <b>1</b> | 901        | Conexión métrica de soldar                       |
| STG         | B        | 05        | 06        | 1        | <b>901</b> | Producto standard                                |

### CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL FILTRO STG-B - ROSCAR

| Modelo          | Part Number | Tipo de Conexión | Volumen Nominal    | Conexión   | Dimensiones y Peso <sup>1)</sup> |      |      |      | PED Categoría |
|-----------------|-------------|------------------|--------------------|------------|----------------------------------|------|------|------|---------------|
|                 |             |                  |                    | SAE Roscar | ØD                               | B    | A    | Peso |               |
|                 |             |                  | [cm <sup>3</sup> ] | [pulg]     | [mm]                             | [mm] | [mm] | [g]  |               |
| STG-B05 024-901 | STG-31001   | roscar           | 82                 | 1/4        | 69                               | 76   | 123  | 450  | 3,3           |
| STG-B05 034-901 | STG-31002   | roscar           | 82                 | 3/8        | 69                               | 76   | 137  | 450  | 3,3           |
| STG-B05 044-901 | STG-31003   | roscar           | 82                 | 1/2        | 69                               | 76   | 145  | 450  | 3,3           |
| STG-B08 024-901 | STG-31004   | roscar           | 131                | 1/4        | 69                               | 98   | 145  | 580  | 3,3           |
| STG-B08 034-901 | STG-31005   | roscar           | 131                | 3/8        | 69                               | 98   | 159  | 580  | 3,3           |
| STG-B08 044-901 | STG-31006   | roscar           | 131                | 1/2        | 69                               | 98   | 167  | 580  | 3,3           |
| STG-B16 034-901 | STG-31007   | roscar           | 262                | 3/8        | 81                               | 118  | 179  | 900  | 3,3           |
| STG-B16 044-901 | STG-31008   | roscar           | 262                | 1/2        | 81                               | 118  | 187  | 900  | 3,3           |
| STG-B16 054-901 | STG-31009   | roscar           | 262                | 5/8        | 81                               | 118  | 196  | 900  | 3,3           |
| STG-B30 034-901 | STG-31010   | roscar           | 492                | 3/8        | 81                               | 193  | 254  | 1700 | 3,3           |
| STG-B30 044-901 | STG-31011   | roscar           | 492                | 1/2        | 81                               | 193  | 262  | 1700 | 3,3           |
| STG-B30 054-901 | STG-31012   | roscar           | 492                | 5/8        | 81                               | 193  | 271  | 1700 | 3,3           |
| STG-B30 064-901 | STG-31013   | roscar           | 492                | 3/4        | 81                               | 193  | 271  | 1700 | 3,3           |

**Nota:** 1) Dimensions are rounded up to integral mm





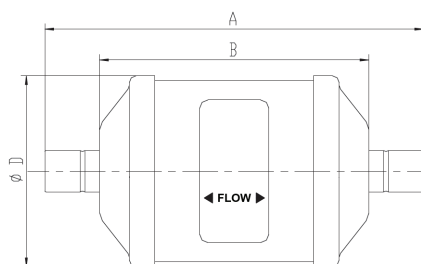
# SANHUA SERIES STG/L

## Filtro Secador Bidireccional

### CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL FILTRO STG-B - SOLDAR

| Modelo<br>[ pulg ] | Part Number<br>[ pulg ] | Modelo<br>[ mm ] | Part Number<br>[ mm ] | Tipo de<br>Conexión | Volumen<br>Nominal | Conexión |      | Dimensiones y Peso <sup>1)</sup> |     |     |        | PED<br>categoría |
|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|----------|------|----------------------------------|-----|-----|--------|------------------|
|                    |                         |                  |                       |                     |                    | Soldar   |      | DØ                               | B   | A   | Weight |                  |
|                    |                         |                  |                       |                     | [cm³]              | [pulg]   | [mm] |                                  |     |     |        |                  |
| STG-B05 020-901    | STG-31014               | STG-B05 061-901  | STG-31031             | soldar              | 82                 | 1/4      | 6    | 69                               | 76  | 114 | 450    | 3,3              |
| STG-B05 030-901    | STG-31015               | STG-B05 101-901  | STG-31032             | soldar              | 82                 | 3/8      | 10   | 69                               | 76  | 114 | 450    | 3,3              |
| STG-B05 040-901    | STG-31016               | STG-B05 121-901  | STG-31033             | soldar              | 82                 | 1/2      | 12   | 69                               | 76  | 124 | 450    | 3,3              |
| STG-B08 020-901    | STG-31017               | STG-B08 061-901  | STG-31034             | soldar              | 131                | 1/4      | 6    | 69                               | 98  | 136 | 580    | 3,3              |
| STG-B08 250-901    | STG-31018               | STG-B08 250-901  | STG-31018             | soldar              | 131                | 5/16     | 8    | 69                               | 98  | 136 | 580    | 3,3              |
| STG-B08 030-901    | STG-31019               | STG-B08 101-901  | STG-31035             | soldar              | 131                | 3/8      | 10   | 69                               | 98  | 136 | 580    | 3,3              |
| STG-B08 040-901    | STG-31020               | STG-B08 121-901  | STG-31036             | soldar              | 131                | 1/2      | 12   | 69                               | 98  | 146 | 580    | 3,3              |
| STG-B16 030-901    | STG-31021               | STG-B16 101-901  | STG-31037             | soldar              | 262                | 3/8      | 10   | 81                               | 118 | 156 | 900    | 3,3              |
| STG-B16 040-901    | STG-31022               | STG-B16 121-901  | STG-31038             | soldar              | 262                | 1/2      | 12   | 81                               | 118 | 166 | 900    | 3,3              |
| STG-B16 050-901    | STG-31023               | STG-B16 161-901  | STG-31087             | soldar              | 262                | 5/8      | 16   | 81                               | 118 | 166 | 900    | 3,3              |
| STG-B16 070-901    | STG-31024               | STG-B16 070-901  | STG-31024             | soldar              | 262                | 7/8      | 22   | 81                               | 118 | 178 | 900    | 3,3              |
| STG-B30 030-901    | STG-31025               | STG-B30 101-901  | STG-31039             | soldar              | 492                | 3/8      | 10   | 81                               | 193 | 231 | 1700   | 3,3              |
| STG-B30 040-901    | STG-31026               | STG-B30 121-901  | STG-31040             | soldar              | 492                | 1/2      | 12   | 81                               | 193 | 241 | 1700   | 3,3              |
| STG-B30 050-901    | STG-31027               | STG-B30 161-901  | STG-31088             | soldar              | 492                | 5/8      | 16   | 81                               | 193 | 241 | 1700   | 3,3              |
| STG-B30 060-901    | STG-31028               | -                | -                     | soldar              | 492                | 3/4      | -    | 81                               | 193 | 253 | 1700   | 3,3              |
| STG-B30 070-901    | STG-31029               | STG-B30 070-901  | STG-31029             | soldar              | 492                | 7/8      | 22   | 81                               | 193 | 253 | 1700   | 3,3              |
| STG-B30 090-901    | STG-31030               | STG-B30 281-901  | STG-31043             | soldar              | 492                | 1 1/8    | 28   | 81                               | 193 | 263 | 1700   | 3,3              |

**Nota:** 1) Dimensions are rounded up to integral mm



Conexión de Soldar



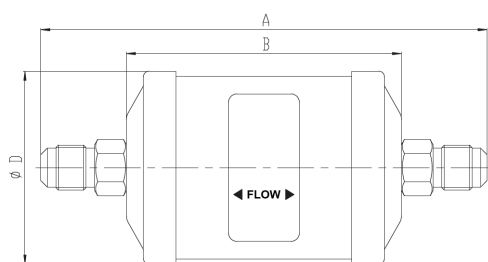


# SANHUA *SERIES STG/L* Filtro Secador Bidireccional

## CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL FILTRO STG-F - ROSCAR

| Modelo <sup>1)</sup> | Part Number | Tipo de Conexión | Volumen Nominal    | Conexión   | Dimensiones y Peso <sup>2)</sup> |      |      |      | PED Categoría |
|----------------------|-------------|------------------|--------------------|------------|----------------------------------|------|------|------|---------------|
|                      |             |                  |                    | SAE Roscar | ØD                               | B    | A    | Peso |               |
|                      |             |                  | [cm <sup>3</sup> ] | [pulg]     | [mm]                             | [mm] | [mm] | [g]  |               |
| STG-F05 024-901      | STG-31044   | roscar           | 82                 | 1/4        | 69                               | 76   | 123  | 450  | 3,3           |
| STG-F05 034-901      | STG-31045   | roscar           | 82                 | 3/8        | 69                               | 76   | 137  | 450  | 3,3           |
| STG-F05 044-901      | STG-31046   | roscar           | 82                 | 1/2        | 69                               | 76   | 145  | 450  | 3,3           |
| STG-F08 024-901      | STG-31047   | roscar           | 131                | 1/4        | 69                               | 98   | 145  | 580  | 3,3           |
| STG-F08 034-901      | STG-31048   | roscar           | 131                | 3/8        | 69                               | 98   | 159  | 580  | 3,3           |
| STG-F08 044-901      | STG-31049   | roscar           | 131                | 1/2        | 69                               | 98   | 167  | 580  | 3,3           |
| STG-F16 034-901      | STG-31050   | roscar           | 262                | 3/8        | 81                               | 118  | 179  | 900  | 3,3           |
| STG-F16 044-901      | STG-31051   | roscar           | 262                | 1/2        | 81                               | 118  | 187  | 900  | 3,3           |
| STG-F16 054-901      | STG-31052   | roscar           | 262                | 5/8        | 81                               | 118  | 196  | 900  | 3,3           |
| STG-F30 034-901      | STG-31053   | roscar           | 492                | 3/8        | 81                               | 193  | 254  | 1700 | 3,3           |
| STG-F30 044-901      | STG-31054   | roscar           | 492                | 1/2        | 81                               | 193  | 262  | 1700 | 3,3           |
| STG-F30 054-901      | STG-31055   | roscar           | 492                | 5/8        | 81                               | 193  | 271  | 1700 | 3,3           |
| STG-F30 064-901      | STG-31056   | roscar           | 492                | 3/4        | 81                               | 193  | 271  | 1700 | 3,3           |

**Nota:** 1) Delivery time on request  
2) Dimensions are rounded up to integral mm



Conexión de Rosca





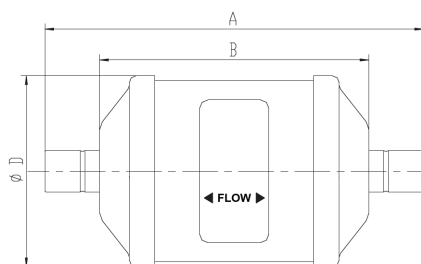
# SANHUA *SERIES STG/L*

## Filtro Secador Bidireccional

### CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL FILTRO STG-F - SOLDAR

| Modelo <sup>1)</sup><br>[ pulg ] | Part Number<br>[ pulg ] | Modelo <sup>1)</sup><br>[ mm ] | Part Number<br>[ mm ] | Tipo de<br>Conexión | Volumen<br>Nominal<br>[ cm³ ] | Conexión |        | Dimensiones y Peso <sup>2)</sup> |        |        |       | PED<br>Categoría |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|----------|--------|----------------------------------|--------|--------|-------|------------------|
|                                  |                         |                                |                       |                     |                               | Soldar   |        | DØ                               | B      | A      | Peso  |                  |
|                                  |                         |                                |                       |                     |                               |          |        |                                  |        |        |       |                  |
|                                  |                         |                                |                       |                     |                               | [ pulg ] | [ mm ] | [ mm ]                           | [ mm ] | [ mm ] | [ g ] |                  |
| STG-F05 020-901                  | STG-31057               | STG-F05 061-901                | STG-31074             | soldar              | 82                            | 1/4      | 6      | 69                               | 76     | 114    | 450   | 3,3              |
| STG-F05 030-901                  | STG-31058               | STG-F05 101-901                | STG-31075             | soldar              | 82                            | 3/8      | 10     | 69                               | 76     | 114    | 450   | 3,3              |
| STG-F05 040-901                  | STG-31059               | STG-F05 121-901                | STG-31076             | soldar              | 82                            | 1/2      | 12     | 69                               | 76     | 124    | 450   | 3,3              |
| STG-F08 020-901                  | STG-31060               | STG-F08 061-901                | STG-31077             | soldar              | 131                           | 1/4      | 6      | 69                               | 98     | 136    | 580   | 3,3              |
| STG-F08 250-901                  | STG-31061               | STG-F08 250-901                | STG-31061             | soldar              | 131                           | 5/16     | 8      | 69                               | 98     | 136    | 580   | 3,3              |
| STG-F08 030-901                  | STG-31062               | STG-F08 101-901                | STG-31078             | soldar              | 131                           | 3/8      | 10     | 69                               | 98     | 136    | 580   | 3,3              |
| STG-F08 040-901                  | STG-31063               | STG-F08 121-901                | STG-31079             | soldar              | 131                           | 1/2      | 12     | 69                               | 98     | 146    | 580   | 3,3              |
| STG-F16 030-901                  | STG-31064               | STG-F16 101-901                | STG-31080             | soldar              | 262                           | 3/8      | 10     | 81                               | 118    | 156    | 900   | 3,3              |
| STG-F16 040-901                  | STG-31065               | STG-F16 121-901                | STG-31081             | soldar              | 262                           | 1/2      | 12     | 81                               | 118    | 166    | 900   | 3,3              |
| STG-F16 050-901                  | STG-31066               | STG-F16 161-901                | STG-31082             | soldar              | 262                           | 5/8      | 16     | 81                               | 118    | 166    | 900   | 3,3              |
| STG-F16 070-901                  | STG-31067               | STG-F16 070-901                | STG-31067             | soldar              | 262                           | 7/8      | 22     | 81                               | 118    | 178    | 900   | 3,3              |
| STG-F30 030-901                  | STG-31068               | STG-F30 101-901                | STG-31083             | soldar              | 492                           | 3/8      | 10     | 81                               | 193    | 231    | 1700  | 3,3              |
| STG-F30 040-901                  | STG-31069               | STG-F30 121-901                | STG-31084             | soldar              | 492                           | 1/2      | 12     | 81                               | 193    | 241    | 1700  | 3,3              |
| STG-F30 050-901                  | STG-31070               | STG-F30 161-901                | STG-31085             | soldar              | 492                           | 5/8      | 16     | 81                               | 193    | 241    | 1700  | 3,3              |
| STG-F30 060-901                  | STG-31071               | -                              | -                     | soldar              | 492                           | 3/4      | -      | 81                               | 193    | 253    | 1700  | 3,3              |
| STG-F30 070-901                  | STG-31072               | STG-F30 070-901                | STG-31072             | soldar              | 492                           | 7/8      | 22     | 81                               | 193    | 253    | 1700  | 3,3              |
| STG-F30 090-901                  | STG-31073               | STG-F30 281-901                | STG-31086             | soldar              | 492                           | 1 1/8    | 28     | 81                               | 193    | 263    | 1700  | 3,3              |

**Nota:** 1) Delivery time on request  
2) Dimensions are rounded up to integral mm



Conexión de Soldar





# SANHUA *SERIES STG/L* Filtro Secador Bidireccional

**TABLA DE SELECCIÓN**

| Modelo          | Capacidad [ kW ] <sup>1</sup> |        |      |                    |       | Absorción de Humedad (gramos H <sub>2</sub> O) |        |        |        |                    |        |        |      |
|-----------------|-------------------------------|--------|------|--------------------|-------|------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------------------|--------|--------|------|
|                 | R134a                         | R404A  | R22  | R407C <sup>2</sup> | R410A | R134a                                          |        | R404A  |        | R407C <sup>2</sup> |        | R22    |      |
|                 |                               | R507A  |      |                    |       | R410A                                          |        |        |        |                    |        |        |      |
|                 |                               | 75°F   |      |                    |       | 125°F                                          | 75°F   | 125°F  | 75°F   | 125°F              | 75°F   | 125°F  |      |
|                 |                               | 23,9°C |      |                    |       | 51,7°C                                         | 23,9°C | 51,7°C | 23,9°C | 51,7°C             | 23,9°C | 51,7°C |      |
| STG-B05 020-901 | 7,4                           | 5,3    | 7,7  | 7,7                | 7,7   | 4,3                                            | 4,0    | 4,1    | 3,8    | 3,7                | 3,4    | 4,1    | 3,7  |
| STG-B05 024-901 | 7,4                           | 5,3    | 7,7  | 7,7                | 7,7   | 4,3                                            | 4,0    | 4,1    | 3,8    | 3,7                | 3,4    | 4,1    | 3,7  |
| STG-B05 030-901 | 16,5                          | 11,6   | 16,9 | 16,5               | 16,9  | 4,3                                            | 4,0    | 4,1    | 3,8    | 3,7                | 3,4    | 4,1    | 3,7  |
| STG-B05 034-901 | 16,5                          | 11,6   | 16,9 | 16,5               | 16,9  | 4,3                                            | 4,0    | 4,1    | 3,8    | 3,7                | 3,4    | 4,1    | 3,7  |
| STG-B05 040-901 | 25,0                          | 17,6   | 25,3 | 25,0               | 25,3  | 4,3                                            | 4,0    | 4,1    | 3,8    | 3,7                | 3,4    | 4,1    | 3,7  |
| STG-B05 044-901 | 25,0                          | 17,6   | 25,3 | 25,0               | 25,3  | 4,3                                            | 4,0    | 4,1    | 3,8    | 3,7                | 3,4    | 4,1    | 3,7  |
| STG-B08 020-901 | 8,8                           | 6,0    | 8,8  | 8,8                | 8,8   | 9,8                                            | 9,0    | 9,2    | 8,6    | 8,5                | 7,8    | 9,2    | 8,5  |
| STG-B08 024-901 | 8,8                           | 6,0    | 8,8  | 8,8                | 8,8   | 9,8                                            | 9,0    | 9,2    | 8,6    | 8,5                | 7,8    | 9,2    | 8,5  |
| STG-B08 250-901 | 15,8                          | 10,9   | 16,2 | 15,8               | 16,2  | 9,8                                            | 9,0    | 9,2    | 8,6    | 8,5                | 7,8    | 9,2    | 8,5  |
| STG-B08 030-901 | 17,2                          | 12,0   | 17,6 | 17,2               | 17,6  | 9,8                                            | 9,0    | 9,2    | 8,6    | 8,5                | 7,8    | 9,2    | 8,5  |
| STG-B08 034-901 | 17,2                          | 12,0   | 17,6 | 17,2               | 17,6  | 9,8                                            | 9,0    | 9,2    | 8,6    | 8,5                | 7,8    | 9,2    | 8,5  |
| STG-B08 040-901 | 25,7                          | 17,9   | 26,4 | 26,0               | 26,4  | 9,8                                            | 9,0    | 9,2    | 8,6    | 8,5                | 7,8    | 9,2    | 8,5  |
| STG-B08 044-901 | 25,7                          | 17,9   | 26,4 | 26,0               | 26,4  | 9,8                                            | 9,0    | 9,2    | 8,6    | 8,5                | 7,8    | 9,2    | 8,5  |
| STG-B16 030-901 | 19,7                          | 13,7   | 20,0 | 19,7               | 20,0  | 17,6                                           | 16,3   | 16,6   | 15,5   | 15,2               | 14,0   | 16,6   | 14,2 |
| STG-B16 034-901 | 19,7                          | 13,7   | 20,0 | 19,7               | 20,0  | 17,6                                           | 16,3   | 16,6   | 15,5   | 15,2               | 14,0   | 16,6   | 14,2 |
| STG-B16 040-901 | 30,2                          | 21,5   | 30,9 | 30,6               | 30,9  | 17,6                                           | 16,3   | 16,6   | 15,5   | 15,2               | 14,0   | 16,6   | 14,2 |
| STG-B16 044-901 | 30,2                          | 21,5   | 30,9 | 30,6               | 30,9  | 17,6                                           | 16,3   | 16,6   | 15,5   | 15,2               | 14,0   | 16,6   | 14,2 |
| STG-B16 050-901 | 34,1                          | 23,9   | 34,8 | 34,5               | 35,2  | 17,6                                           | 16,3   | 16,6   | 15,5   | 15,2               | 14,0   | 16,6   | 14,2 |
| STG-B16 054-901 | 34,1                          | 23,9   | 34,8 | 34,5               | 35,2  | 17,6                                           | 16,3   | 16,6   | 15,5   | 15,2               | 14,0   | 16,6   | 14,2 |
| STG-B16 070-901 | 42,2                          | 29,9   | 42,9 | 42,6               | 43,3  | 17,6                                           | 16,3   | 16,6   | 15,5   | 15,2               | 14,0   | 16,6   | 14,2 |
| STG-B30 030-901 | 25,0                          | 17,6   | 25,3 | 25,0               | 25,7  | 41,3                                           | 38,4   | 38,9   | 36,5   | 35,9               | 32,9   | 39,1   | 33,1 |
| STG-B30 034-901 | 25,0                          | 17,6   | 25,3 | 25,0               | 25,7  | 41,3                                           | 38,4   | 38,9   | 36,5   | 35,9               | 32,9   | 39,1   | 33,1 |
| STG-B30 040-901 | 30,9                          | 21,8   | 31,7 | 31,7               | 32,0  | 41,3                                           | 38,4   | 38,9   | 36,5   | 35,9               | 32,9   | 39,1   | 33,1 |
| STG-B30 044-901 | 30,9                          | 21,8   | 31,7 | 31,7               | 32,0  | 41,3                                           | 38,4   | 38,9   | 36,5   | 35,9               | 32,9   | 39,1   | 33,1 |
| STG-B30 050-901 | 35,5                          | 25,0   | 36,2 | 35,9               | 36,6  | 41,3                                           | 38,4   | 38,9   | 36,5   | 35,9               | 32,9   | 39,1   | 33,1 |
| STG-B30 054-901 | 35,5                          | 25,0   | 36,2 | 35,9               | 36,6  | 41,3                                           | 38,4   | 38,9   | 36,5   | 35,9               | 32,9   | 39,1   | 33,1 |
| STG-B30 060-901 | 39,6                          | 28,1   | 40,1 | 39,7               | 40,4  | 41,3                                           | 38,4   | 38,9   | 36,5   | 35,9               | 32,9   | 39,1   | 33,1 |
| STG-B30 064-901 | 39,6                          | 28,1   | 40,1 | 39,7               | 40,4  | 41,3                                           | 38,4   | 38,9   | 36,5   | 35,9               | 32,9   | 39,1   | 33,1 |
| STG-B30 070-901 | 46,4                          | 32,4   | 47,1 | 46,8               | 47,5  | 41,3                                           | 38,4   | 38,9   | 36,5   | 35,9               | 32,9   | 39,1   | 33,1 |
| STG-B30 090-901 | 54,2                          | 38,0   | 55,2 | 54,5               | 55,6  | 41,3                                           | 38,4   | 38,9   | 36,5   | 35,9               | 32,9   | 39,1   | 33,1 |

**Nota:** 1) Los datos anteriores se basan en filtros de secado con conexión en pulgadas en un sistema limpio, en condiciones ideales; con impurezas acumuladas en el filtro la capacidad puede disminuir.  
2) Los datos para el R407C están basados en el punto de condensación





## SANHUA *SERIES STG/L* **Filtro Secador Bidireccional**

### SELECCIÓN DE FÓRMULAS

Los filtros secadores para la línea de líquido están fabricados en cumplimiento con ARI Standard 710. El rango de caudal máximo de líquido refrigerante a una presión diferencial de 0,07bar (1psi) se indica en kW (ton) que se basa en la temperatura del líquido refrigerante 30°C (86°F) y la siguiente masa de caudal:

- 0,40 kg/min/kW (3.1 lb/min/ton) R134a
- 0,53 kg/min/kW (4.1 lb/min/ton) R404A, R507A
- 0,39 kg/min/kW (3.0 lb/min/ton) R22, R407C
- 0,36 kg/min/kW (2.8 lb/min/ton) R410A

**Nota:** Los datos de absorción de agua se basan en el siguiente EPD (método: ASHRAE Standard 63.1):

- 60ppm R22
- 50ppm R134a
- 50ppm R404A
- 50ppm R407C
- 50ppm R410A
- 50ppm R507A

