



Filtro secador Unidireccional

Los filtros secadores de las series DTG/L se usan en sistemas de refrigeración con flujo unidireccional para absorber la humedad y el ácido y filtrar las impurezas del sistema.



CARACTERÍSTICAS

- ALTA EFICIENCIA EN ABSORCIÓN DE HUMEDAD, FILTRADO DE IMPUREZAS Y ÁCIDO, MANTENIENDO LA PINTURA Y QUITANDO EL SEDIMENTO.
- DESECANTE HÍBRIDO
- LOS FILTROS SON DE NÚCLEO SÓLIDO DE ALTA DURACIÓN
- FILTRADO: 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, tales como: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Temp. ambiente min./max. : de -30 °C a +55 °C
- TS min./max.: -30°C / +120°C
- PS : 4,83 MPa
- Certificaciones : PED y UL/CSA

PARAMETROS TÉCNICOS *Tabla de selección desecante*

| | Type moyen | 80% 3Å molecular sieve y 20% alumina activa | 100% 3Å molecular sieve |
|---------------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| Refrigerante ¹ | HFC | Aplicable | Aplicable |
| | HCFC | Aplicable | Aplicable |
| | CFC | Aplicable | No Aplicable |
| Aceite ² | 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 DTG/L

Filtro secador Unidireccional

Denominación de modelos

| 1 | Código de Producto | Series de Filtro Secador | |
|--------|---|---|---------------------------------------|
| | | DTG | Indica filtro secador unidireccional |
| 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% aluminio activo | |
| | F | Núcleo sólido, 80% 3Å desecante y 20% aluminio activo | |
| 3 | Volumen Interno | Pulgadas [pulg ³] | Expresado en [cm ³] |
| | 03 | 3 | 49 |
| | 05 | 5 | 82 |
| | 08 | 8 | 131 |
| | 16 | 16 | 262 |
| | 30 | 30 | 492 |
| | 41 | 41 | 672 |
| | 75 | 75 | 1229 |
| 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. DTG-B03 250) | |
| | 10 | 10 | |
| | 12 | 12 | |
| | 16 | 16 | |
| (22) * | (7/8" version can be used e.g. DTG-B16 070) | | |
| 28 | 28 | | |
| 5 | Tubería de conexión | Tipo | |
| | 0 | Soldar con conexión en Pulgadas | |
| | 1 * | Soldar con conexión métrica | |
| | 4 | SAE conexión de roscar | |
| 6 | Numero de Versión | 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 DTG/L

Filtro secador Unidireccional

EJEMPLO DE DENOMINACIÓN DE MODELO

| Posición N° | | | | | | De acuerdo a la denominación de Modelo |
|-------------|----------|-----------|-----------|----------|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| DTG | B | 03 | 06 | 1 | 901 | Filtro Secador Unidireccional |
| DTG | B | 03 | 06 | 1 | 901 | Filtro sólido con núcleo 100% 3Å desecante |
| DTG | B | 03 | 06 | 1 | 901 | 3 pulg ³ volumen interno |
| DTG | B | 03 | 06 | 1 | 901 | Cuando la Pos. 5 es "1": la conexión es de 6mm |
| DTG | B | 03 | 06 | 1 | 901 | Conexión de soldar métrica |
| DTG | B | 03 | 06 | 1 | 901 | Producto standard |

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL FILTRO DTG-B - ROSCAR

| Modelo | Part Number | Tipo de Conexión | Volumen Nominal | Conexión | | Dimensiones y Peso ¹⁾ | | | | PED Categoría |
|-----------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------|--------|----------------------------------|-------|------|-----|---------------|
| | | | | SAE Roscar | ØD | B | A | Peso | | |
| | | | | [cm ³] | [pulg] | [mm] | [mm] | [mm] | [g] | |
| DTG-B03 024-901 | DTG-30001 | roscar | 49 | 1/4 | 45 | 65 | 112,0 | 160 | 3,3 | |
| DTG-B03 034-901 | DTG-30002 | roscar | 49 | 3/8 | 45 | 65 | 125,2 | 160 | 3,3 | |
| DTG-B03 044-901 | DTG-30153 | roscar | 49 | 1/2 | 45 | 65 | 133,2 | 160 | 3,3 | |
| DTG-B05 024-901 | DTG-30003 | roscar | 82 | 1/4 | 68 | 76 | 123,0 | 450 | 3,3 | |
| DTG-B05 034-901 | DTG-30004 | roscar | 82 | 3/8 | 68 | 76 | 136,2 | 450 | 3,3 | |
| DTG-B08 024-901 | DTG-30005 | roscar | 131 | 1/4 | 68 | 98 | 145,0 | 550 | 3,3 | |
| DTG-B08 034-901 | DTG-30006 | roscar | 131 | 3/8 | 68 | 98 | 158,2 | 550 | 3,3 | |
| DTG-B08 044-901 | DTG-30007 | roscar | 131 | 1/2 | 68 | 98 | 166,2 | 550 | 3,3 | |
| DTG-B16 024-901 | DTG-30008 | roscar | 262 | 1/4 | 68 | 118 | 165,0 | 660 | 3,3 | |
| DTG-B16 034-901 | DTG-30009 | roscar | 262 | 3/8 | 68 | 118 | 178,2 | 660 | 3,3 | |
| DTG-B16 044-901 | DTG-30010 | roscar | 262 | 1/2 | 68 | 118 | 186,2 | 660 | 3,3 | |
| DTG-B16 054-901 | DTG-30011 | roscar | 262 | 5/8 | 68 | 118 | 195,4 | 660 | 3,3 | |
| DTG-B16 064-901 | DTG-30012 | roscar | 262 | 3/4 | 68 | 118 | 195,4 | 660 | 3,3 | |
| DTG-B30 034-901 | DTG-30013 | roscar | 492 | 3/8 | 80 | 193 | 253,2 | 1550 | 3,3 | |
| DTG-B30 044-901 | DTG-30014 | roscar | 492 | 1/2 | 80 | 193 | 261,2 | 1550 | 3,3 | |
| DTG-B30 054-901 | DTG-30015 | roscar | 492 | 5/8 | 80 | 193 | 270,4 | 1550 | 3,3 | |
| DTG-B30 064-901 | DTG-30016 | roscar | 492 | 3/4 | 80 | 193 | 270,4 | 1550 | 3,3 | |
| DTG-B30 074-901 | DTG-30017 | roscar | 492 | 7/8 | 80 | 193 | 283,0 | 1550 | 3,3 | |
| DTG-B41 044-901 | DTG-30018 | roscar | 672 | 1/2 | 94 | 194 | 262,2 | 2050 | 3,3 | |

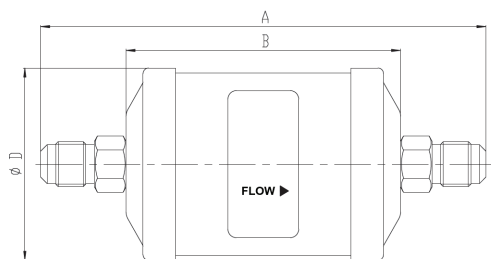
Nota: 1) Dimensions are rounded up to integral mm



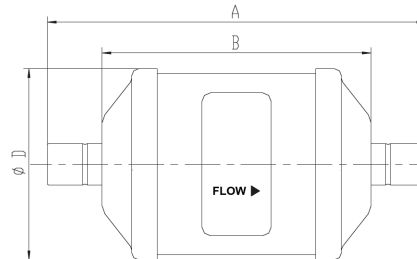


SANHUA SERIES DTG/L

Filtro secador Unidireccional



Conexión Rosca



Conexión Soldar

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL FILTRO DTG-B - SOLDAR

| Modelo [pulg] | Part Number [pulg] | Modelo [mm] | Part Number [mm] | Tipo de Conexión | Volumen Nominal [cm ³] | Conexión | | Dimensiones y Peso ¹⁾ | | | | PED categoría |
|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|---------------------|--|----------|------|----------------------------------|-----|-----|------|------------------|
| | | | | | | Soldar | | DØ | B | A | Peso | |
| | | | | | | [pulg] | [mm] | | | | | |
| DTG-B03 020-901 | DTG-30020 | DTG-B03 061-901 | DTG-30053 | soldar | 49 | 1/4 | 6 | 45 | 65 | 103 | 160 | 3,3 |
| DTG-B03 250-901 | DTG-30021 | DTG-B03 250-901 | DTG-30021 | soldar | 49 | 5/16 | 8 | 45 | 65 | 103 | 160 | 3,3 |
| DTG-B03 030-901 | DTG-30022 | DTG-B03 101-901 | DTG-30055 | soldar | 49 | 3/8 | 10 | 45 | 65 | 103 | 160 | 3,3 |
| DTG-B03 040-901 | DTG-30023 | DTG-B03 121-901 | DTG-30056 | soldar | 49 | 1/2 | 12 | 45 | 65 | 113 | 160 | 3,3 |
| DTG-B05 020-901 | DTG-30024 | DTG-B05 061-901 | DTG-30057 | soldar | 82 | 1/4 | 6 | 69 | 76 | 114 | 450 | 3,3 |
| DTG-B05 250-901 | DTG-30025 | DTG-B05 250-901 | DTG-30025 | soldar | 82 | 5/16 | 8 | 69 | 76 | 114 | 450 | 3,3 |
| DTG-B05 030-901 | DTG-30026 | DTG-B05 101-901 | DTG-30059 | soldar | 82 | 3/8 | 10 | 69 | 76 | 114 | 450 | 3,3 |
| DTG-B05 040-901 | DTG-30027 | DTG-B05 121-901 | DTG-30060 | soldar | 82 | 1/2 | 12 | 69 | 76 | 124 | 450 | 3,3 |
| DTG-B05 050-901 | DTG-30028 | DTG-B05 161-901 | DTG30054 | soldar | 82 | 5/8 | 16 | 69 | 76 | 124 | 450 | 3,3 |
| DTG-B08 020-901 | DTG-30029 | DTG-B08 061-901 | DTG-30061 | soldar | 131 | 1/4 | 6 | 69 | 98 | 136 | 550 | 3,3 |
| DTG-B08 250-901 | DTG-30030 | DTG-B08 250-901 | DTG-30030 | soldar | 131 | 5/16 | 8 | 69 | 98 | 136 | 550 | 3,3 |
| DTG-B08 030-901 | DTG-30031 | DTG-B08 101-901 | DTG-30063 | soldar | 131 | 3/8 | 10 | 69 | 98 | 136 | 550 | 3,3 |
| DTG-B08 040-901 | DTG-30032 | DTG-B08 121-901 | DTG-30064 | soldar | 131 | 1/2 | 12 | 69 | 98 | 146 | 550 | 3,3 |
| DTG-B08 050-901 | DTG-30033 | DTG-B08 161-901 | DTG-30062 | soldar | 131 | 5/8 | 16 | 69 | 98 | 146 | 550 | 3,3 |
| DTG-B16 020-901 | DTG-30034 | DTG-B16 061-901 | DTG-30065 | soldar | 262 | 1/4 | 6 | 69 | 118 | 156 | 660 | 3,3 |
| DTG-B16 250-901 | DTG-30035 | DTG-B16 250-901 | DTG-30035 | soldar | 262 | 5/16 | 8 | 69 | 118 | 156 | 660 | 3,3 |
| DTG-B16 030-901 | DTG-30036 | DTG-B16 101-901 | DTG-30067 | soldar | 262 | 3/8 | 10 | 69 | 118 | 156 | 660 | 3,3 |
| DTG-B16 040-901 | DTG-30037 | DTG-B16 121-901 | DTG-30068 | soldar | 262 | 1/2 | 12 | 69 | 118 | 166 | 660 | 3,3 |
| DTG-B16 050-901 | DTG-30038 | DTG-B16 161-901 | DTG-30066 | soldar | 262 | 5/8 | 16 | 69 | 118 | 166 | 660 | 3,3 |
| DTG-B16 060-901 | DTG-30039 | - | - | soldar | 262 | 3/4 | - | 69 | 118 | 178 | 660 | 3,3 |
| DTG-B16 070-901 | DTG-30040 | DTG-B16 070-901 | DTG-30040 | soldar | 262 | 7/8 | 22 | 69 | 118 | 178 | 660 | 3,3 |
| DTG-B30 030-901 | DTG-30041 | DTG-B30 101-901 | DTG-30069 | soldar | 492 | 3/8 | 10 | 81 | 193 | 231 | 1550 | 3,3 |
| DTG-B30 040-901 | DTG-30042 | DTG-B30 121-901 | DTG-30070 | soldar | 492 | 1/2 | 12 | 81 | 193 | 241 | 1550 | 3,3 |
| DTG-B30 050-901 | DTG-30043 | DTG-B30 161-901 | DTG-30075 | soldar | 492 | 5/8 | 16 | 81 | 193 | 241 | 1550 | 3,3 |
| DTG-B30 060-901 | DTG-30044 | - | - | soldar | 492 | 3/4 | - | 81 | 193 | 253 | 1550 | 3,3 |





SANHUA SERIES DTG/L

Filtro secador Unidireccional

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL FILTRO DTG-B - SOLDAR

| Modelo [pulg] | Part Number [pulg] | Modelo [mm] | Part Number [mm] | Tipo de Conexión | Volumen Nominal [cm ³] | Conexión | | Dimensiones y Peso ¹⁾ | | | | PED Categoría |
|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|---------------------|--|----------|------|----------------------------------|-----------|-----------|-------------|------------------|
| | | | | | | Soldar | | DØ [mm] | B [mm] | A [mm] | Peso [g] | |
| | | | | | | [pulg] | [mm] | | | | | |
| DTG-B30 070-901 | DTG-30045 | DTG-B30 070-901 | DTG-30045 | soldar | 492 | 7/8 | 22 | 81 | 193 | 253 | 1550 | 3,3 |
| DTG-B30 090-901 | DTG-30046 | DTG-B30 281-901 | DTG-30071 | soldar | 492 | 1 1/8 | 28 | 81 | 193 | 263 | 1550 | 3,3 |
| DTG-B41 040-901 | DTG-30047 | DTG-B41 121-901 | DTG-30072 | soldar | 672 | 1/2 | 12 | 94 | 194 | 242 | 2050 | 3,3 |
| DTG-B41 050-901 | DTG-30048 | DTG-B41 161-901 | DTG-30058 | soldar | 672 | 5/8 | 16 | 94 | 194 | 242 | 2050 | 3,3 |
| DTG-B41 070-901 | DTG-30049 | DTG-B41 070-901 | DTG-30049 | soldar | 672 | 7/8 | 22 | 94 | 194 | 254 | 2050 | 3,3 |
| DTG-B41 090-901 | DTG-30050 | DTG-B41 281-901 | DTG-30073 | soldar | 672 | 1 1/8 | 28 | 94 | 194 | 264 | 2050 | 3,3 |
| DTG-B75 070-901 | DTG-30051 | DTG-B75 070-901 | DTG-30051 | soldar | 1229 | 7/8 | 22 | 94 | 333 | 393 | 3400 | 3,3 |
| DTG-B75 090-901 | DTG-30052 | DTG-B75 281-901 | DTG-30074 | soldar | 1229 | 1 1/8 | 28 | 94 | 333 | 403 | 3400 | 3,3 |

Nota: 1) Dimensions are rounded up to integral mm

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL FILTRO DTG-F - ROSCAR

| Modelo ¹⁾ | Part Number | Tipo de Conexión | Volumen Nominal [cm ³] | Conexión | | Dimensiones y Peso ²⁾ | | | | PED Categoría |
|----------------------|-------------|---------------------|--|-----------|------|----------------------------------|-----------|-------------|-----|------------------|
| | | | | SAE Rosca | DØ | B [mm] | A [mm] | Peso [g] | | |
| | | | | [pulg] | [mm] | | | | | |
| DTG-F03 024-901 | DTG-30078 | rosca | 49 | 1/4 | 45 | 65 | 112,0 | 160 | 3,3 | |
| DTG-F03 034-901 | DTG-30079 | rosca | 49 | 3/8 | 45 | 65 | 125,2 | 160 | 3,3 | |
| DTG-F03 044-901 | DTG-30154 | rosca | 49 | 1/2 | 45 | 65 | 133,2 | 160 | 3,3 | |
| DTG-F05 024-901 | DTG-30080 | rosca | 82 | 1/4 | 69 | 76 | 123,0 | 450 | 3,3 | |
| DTG-F05 034-901 | DTG-30081 | rosca | 82 | 3/8 | 69 | 76 | 136,2 | 450 | 3,3 | |
| DTG-F08 024-901 | DTG-30082 | rosca | 131 | 1/4 | 69 | 98 | 145,0 | 550 | 3,3 | |
| DTG-F08 034-901 | DTG-30083 | rosca | 131 | 3/8 | 69 | 98 | 158,2 | 550 | 3,3 | |
| DTG-F08 044-901 | DTG-30084 | rosca | 131 | 1/2 | 69 | 98 | 166,2 | 550 | 3,3 | |
| DTG-F16 024-901 | DTG-30085 | rosca | 262 | 1/4 | 69 | 118 | 165,0 | 660 | 3,3 | |
| DTG-F16 034-901 | DTG-30086 | rosca | 262 | 3/8 | 69 | 118 | 178,2 | 660 | 3,3 | |
| DTG-F16 044-901 | DTG-30087 | rosca | 262 | 1/2 | 69 | 118 | 186,2 | 660 | 3,3 | |
| DTG-F16 054-901 | DTG-30088 | rosca | 262 | 5/8 | 69 | 118 | 195,4 | 660 | 3,3 | |
| DTG-F16 064-901 | DTG-30089 | rosca | 262 | 3/4 | 69 | 118 | 195,4 | 660 | 3,3 | |
| DTG-F30 034-901 | DTG-30090 | rosca | 492 | 3/8 | 81 | 193 | 253,2 | 1550 | 3,3 | |



SANHUA SERIES DTG/L Filtro secador Unidireccional

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL FILTRO DTG-F - ROSCAR

| Modelo ¹⁾ | Part Number | Tipo de Conexión | Volumen Nominal | Conexión | | Dimensiones y Peso ²⁾ | | | | PED Categoría |
|----------------------|-------------|------------------|--------------------|-----------|------|----------------------------------|-------|------|-----|---------------|
| | | | | SAE Rosca | DØ | B | A | Peso | | |
| | | | [cm ³] | [pulg] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [g] | |
| DTG-F30 044-901 | DTG-30091 | rosca | 492 | 1/2 | 81 | 193 | 261,2 | 1550 | 3,3 | |
| DTG-F30 054-901 | DTG-30092 | rosca | 492 | 5/8 | 81 | 193 | 270,4 | 1550 | 3,3 | |
| DTG-F30 064-901 | DTG-30093 | rosca | 492 | 3/4 | 81 | 193 | 270,4 | 1550 | 3,3 | |
| DTG-F30 074-901 | DTG-30094 | rosca | 492 | 7/8 | 81 | 193 | 283,0 | 1550 | 3,3 | |
| DTG-F41 044-901 | DTG-30095 | rosca | 672 | 1/2 | 94 | 194 | 262,2 | 2050 | 3,3 | |
| DTG-F41 054-901 | DTG-30096 | rosca | 672 | 5/8 | 94 | 194 | 271,4 | 2050 | 3,3 | |

Nota: 1) Delivery time on request

2) Dimensions are rounded up to integral mm

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL FILTRO DTG-F - SOLDAR

| Modelo ¹⁾ [pulg] | Part Number [pulg] | Modelo ¹⁾ [mm] | Part Number [mm] | Tipo de Conexión | Volumen Nominal | Conexión | | Dimensiones y Peso ²⁾ | | | | PED Categoría |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------|--------------------|----------|------|----------------------------------|------|------|------|---------------|
| | | | | | | Soldar | | DØ | B | A | Peso | |
| | | | | | [cm ³] | [pulg] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | |
| DTG-F03 020-901 | DTG-30097 | DTG-F03 061-901 | DTG-30130 | soldar | 49 | 1/4 | 6 | 45 | 65 | 103 | 160 | 3,3 |
| DTG-F03 250-901 | DTG-30098 | DTG-F03 250-901 | DTG-30098 | soldar | 49 | 5/16 | 8 | 45 | 65 | 103 | 160 | 3,3 |
| DTG-F03 030-901 | DTG-30099 | DTG-F03 101-901 | DTG-30131 | soldar | 49 | 3/8 | 10 | 45 | 65 | 103 | 160 | 3,3 |
| DTG-F03 040-901 | DTG-30100 | DTG-F03 121-901 | DTG-30132 | soldar | 49 | 1/2 | 12 | 45 | 65 | 113 | 160 | 3,3 |
| DTG-F05 020-901 | DTG-30101 | DTG-F05 061-901 | DTG-30133 | soldar | 82 | 1/4 | 6 | 69 | 76 | 114 | 450 | 3,3 |
| DTG-F05 250-901 | DTG-30102 | DTG-F05 250-901 | DTG-30102 | soldar | 82 | 5/16 | 8 | 69 | 76 | 114 | 450 | 3,3 |
| DTG-F05 030-901 | DTG-30103 | DTG-F05 101-901 | DTG-30134 | soldar | 82 | 3/8 | 10 | 69 | 76 | 114 | 450 | 3,3 |
| DTG-F05 040-901 | DTG-30104 | DTG-F051 21-901 | DTG-30135 | soldar | 82 | 1/2 | 12 | 69 | 76 | 124 | 450 | 3,3 |
| DTG-F05 050-901 | DTG-30105 | DTG-F05 1 61-901 | DTG-30136 | soldar | 82 | 5/8 | 16 | 69 | 76 | 124 | 450 | 3,3 |
| DTG-F08 020-901 | DTG-30106 | DTG-F08 061-901 | DTG-30137 | soldar | 131 | 1/4 | 6 | 69 | 98 | 136 | 550 | 3,3 |
| DTG-F08 250-901 | DTG-30107 | DTG-F08 250-901 | DTG-30107 | soldar | 131 | 5/16 | 8 | 69 | 98 | 136 | 550 | 3,3 |
| DTG-F08 030-901 | DTG-30108 | DTG-F08 101-901 | DTG-30138 | soldar | 131 | 3/8 | 10 | 69 | 98 | 136 | 550 | 3,3 |
| DTG-F08 040-901 | DTG-30109 | DTG-F08 121-901 | DTG-30139 | soldar | 131 | 1/2 | 12 | 69 | 98 | 146 | 550 | 3,3 |
| DTG-F08 050-901 | DTG-30110 | DTG-F08 161-901 | DTG-30140 | soldar | 131 | 5/8 | 16 | 69 | 98 | 146 | 550 | 3,3 |
| DTG-F16 020-901 | DTG-30111 | DTG-F16 061-901 | DTG-30141 | soldar | 262 | 1/4 | 6 | 69 | 118 | 156 | 660 | 3,3 |



SANHUA SERIES DTG/L

Filtro secador Unidireccional

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL FILTRO DTG-F - SOLDAR

| Modelo ¹⁾ [pulg] | Part Number [pulg] | Modelo ¹⁾ [mm] | Part Number [mm] | Tipo de Conexión | Volumen Nominal [cm ³] | Conexión | | Dimensiones y Peso ²⁾ | | | | PED Categoría |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|--|----------|------|----------------------------------|-----------|-----------|-------------|------------------|
| | | | | | | Soldar | | DØ [mm] | B [mm] | A [mm] | Peso [g] | |
| | | | | | | [pulg] | [mm] | | | | | |
| DTG-F16 250-901 | DTG-30112 | DTG-F16 250-901 | DTG-30112 | soldar | 262 | 5/16 | 8 | 69 | 118 | 156 | 660 | 3,3 |
| DTG-F16 030-901 | DTG-30113 | DTG-F16 101-901 | DTG-30142 | soldar | 262 | 3/8 | 10 | 69 | 118 | 156 | 660 | 3,3 |
| DTG-F16 040-901 | DTG-30114 | DTG-F16 121-901 | DTG-30143 | soldar | 262 | 1/2 | 12 | 69 | 118 | 166 | 660 | 3,3 |
| DTG-F16 050-901 | DTG-30115 | DTG-F16 161-901 | DTG-30144 | soldar | 262 | 5/8 | 16 | 69 | 118 | 166 | 660 | 3,3 |
| DTG-F16 060-901 | DTG-30116 | - | - | soldar | 262 | 3/4 | - | 69 | 118 | 178 | 660 | 3,3 |
| DTG-F16 070-901 | DTG-30117 | DTG-F16 070-901 | DTG-30117 | soldar | 262 | 7/8 | 22 | 69 | 118 | 178 | 660 | 3,3 |
| DTG-F30 030-901 | DTG-30118 | DTG-F30 101-901 | DTG-30145 | soldar | 492 | 3/8 | 10 | 81 | 193 | 231 | 1550 | 3,3 |
| DTG-F30 040-901 | DTG-30119 | DTG-F30 121-901 | DTG-30146 | soldar | 492 | 1/2 | 12 | 81 | 193 | 241 | 1550 | 3,3 |
| DTG-F30 050-901 | DTG-30120 | DTG-F30 161-901 | DTG-30147 | soldar | 492 | 5/8 | 16 | 81 | 193 | 241 | 1550 | 3,3 |
| DTG-F30 060-901 | DTG-30121 | - | - | soldar | 492 | 3/4 | - | 81 | 193 | 253 | 1550 | 3,3 |
| DTG-F30 070-901 | DTG-30122 | DTG-F30 070-901 | DTG-30122 | soldar | 492 | 7/8 | 22 | 81 | 193 | 253 | 1550 | 3,3 |
| DTG-F30 090-901 | DTG-30123 | DTG-F30 281-901 | DTG-30148 | soldar | 492 | 1 1/8 | 28 | 81 | 193 | 263 | 1550 | 3,3 |
| DTG-F41 040-901 | DTG-30124 | DTG-F41 121-901 | DTG-30149 | soldar | 672 | 1/2 | 12 | 94 | 194 | 242 | 2050 | 3,3 |
| DTG-F41 050-901 | DTG-30125 | DTG-F41 161-901 | DTG-30150 | soldar | 672 | 5/8 | 16 | 94 | 194 | 242 | 2050 | 3,3 |
| DTG-F41 070-901 | DTG-30126 | DTG-F41 070-901 | DTG-30126 | soldar | 672 | 7/8 | 22 | 94 | 194 | 254 | 2050 | 3,3 |
| DTG-F41 090-901 | DTG-30127 | DTG-F41 281-901 | DTG-30151 | soldar | 672 | 1 1/8 | 28 | 94 | 194 | 264 | 2050 | 3,3 |
| DTG-F75 070-901 | DTG-30128 | DTG-F75 070-901 | DTG-30128 | soldar | 1229 | 7/8 | 22 | 94 | 333 | 393 | 3400 | 3,3 |
| DTG-F75 090-901 | DTG-30129 | DTG-F75 281-901 | DTG-30152 | soldar | 1229 | 1 1/8 | 28 | 94 | 333 | 403 | 3400 | 3,3 |

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

TABLA DE SELECCIÓN

| Modelo | Capacidad [kW] | | | | | Absorción de Humedad (gramos H ₂ O) | | | | | | | |
|-----------------|------------------|-------|------|-------|-------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | R134a | R404A | R22 | R407C | R410A | R134a | | R404A | | R407C | | R22 | |
| | | R507A | | | | 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 |
| DTG-B03 020-901 | 7,7 | 6,7 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 4,2 | 3,8 | 5,7 | 3,4 | 3,4 | 3,1 | 3,7 | 3,4 |
| DTG-B03 024-901 | 7,7 | 6,7 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 4,2 | 3,8 | 5,7 | 3,4 | 3,4 | 3,1 | 3,7 | 3,4 |
| DTG-B03 250-901 | 9,5 | 6,7 | 9,5 | 9,5 | 9,8 | 4,2 | 3,8 | 5,7 | 3,4 | 3,4 | 3,1 | 3,7 | 3,4 |
| DTG-B03 030-901 | 14,4 | 10,6 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 4,2 | 3,8 | 5,7 | 3,4 | 3,4 | 3,1 | 3,7 | 3,4 |
| DTG-B03 034-901 | 14,4 | 10,6 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 4,2 | 3,8 | 5,7 | 3,4 | 3,4 | 3,1 | 3,7 | 3,4 |





SANHUA SERIES DTG/L

Filtro secador Unidireccional

TABLA DE SELECCIÓN

| Modelo | Capacidad [kW] | | | | | Absorción de Humedad (gramos H ₂ O) | | | | | | | |
|-----------------|------------------|-------|------|-------|-------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | R134a | R404A | R22 | R407C | R410A | R134a | | R404A | | R407C | | R22 | |
| | | R507A | | | | 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 |
| DTG-B03 040-901 | 24,6 | 17,2 | 25,0 | 24,6 | 25,0 | 4,2 | 3,8 | 5,7 | 3,4 | 3,4 | 3,1 | 3,7 | 3,4 |
| DTG-B03 044-901 | 24,6 | 17,2 | 25,0 | 24,6 | 25,0 | 4,2 | 3,8 | 5,7 | 3,4 | 3,4 | 3,1 | 3,7 | 3,4 |
| DTG-B05 020-901 | 8,4 | 6,0 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 11,6 | 10,9 | 17,7 | 10,2 | 10,9 | 9,5 | 11,4 | 9,7 |
| DTG-B05 024-901 | 8,4 | 6,0 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 11,6 | 10,9 | 17,7 | 10,2 | 10,9 | 9,5 | 11,4 | 9,7 |
| DTG-B05 250-901 | 10,9 | 7,4 | 10,9 | 10,9 | 11,3 | 11,6 | 10,9 | 17,7 | 10,2 | 10,9 | 9,5 | 11,4 | 9,7 |
| DTG-B05 030-901 | 23,9 | 16,9 | 24,3 | 23,9 | 24,6 | 11,6 | 10,9 | 17,7 | 10,2 | 10,9 | 9,5 | 11,4 | 9,7 |
| DTG-B05 034-901 | 23,9 | 16,9 | 24,3 | 23,9 | 24,6 | 11,6 | 10,9 | 17,7 | 10,2 | 10,9 | 9,5 | 11,4 | 9,7 |
| DTG-B05 040-901 | 25,3 | 17,9 | 25,7 | 25,7 | 26,0 | 11,6 | 10,9 | 17,7 | 10,2 | 10,9 | 9,5 | 11,4 | 9,7 |
| DTG-B05 050-901 | 34,8 | 24,6 | 35,5 | 35,2 | 35,9 | 11,6 | 10,9 | 17,7 | 10,2 | 10,9 | 9,5 | 11,4 | 9,7 |
| DTG-B08 020-901 | 8,4 | 6,0 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 14,8 | 14,2 | 23,7 | 19,8 | 14,8 | 13,0 | 15,5 | 13,1 |
| DTG-B08 024-901 | 8,4 | 6,0 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 14,8 | 14,2 | 23,7 | 19,8 | 14,8 | 13,0 | 15,5 | 13,1 |
| DTG-B08 250-901 | 11,6 | 8,1 | 12,0 | 11,6 | 12,0 | 14,8 | 14,2 | 23,7 | 19,8 | 14,8 | 13,0 | 15,5 | 13,1 |
| DTG-B08 030-901 | 25,0 | 17,6 | 25,3 | 25,0 | 25,7 | 14,8 | 14,2 | 23,7 | 19,8 | 14,8 | 13,0 | 15,5 | 13,1 |
| DTG-B08 034-901 | 25,0 | 17,6 | 25,3 | 25,0 | 25,7 | 14,8 | 14,2 | 23,7 | 19,8 | 14,8 | 13,0 | 15,5 | 13,1 |
| DTG-B08 040-901 | 30,6 | 21,5 | 31,3 | 30,9 | 31,7 | 14,8 | 14,2 | 23,7 | 19,8 | 14,8 | 13,0 | 15,5 | 13,1 |
| DTG-B08 044-901 | 30,6 | 21,5 | 31,3 | 30,9 | 31,7 | 14,8 | 14,2 | 23,7 | 19,8 | 14,8 | 13,0 | 15,5 | 13,1 |
| DTG-B08 050-901 | 44,7 | 31,7 | 45,7 | 45,4 | 46,1 | 14,8 | 14,2 | 23,7 | 19,8 | 14,8 | 13,0 | 15,5 | 13,1 |
| DTG-B16 020-901 | 10,9 | 7,7 | 11,3 | 10,9 | 11,3 | 20,6 | 19,5 | 33,2 | 18,3 | 20,6 | 17,6 | 20,9 | 17,7 |
| DTG-B16 024-901 | 10,9 | 7,7 | 11,3 | 10,9 | 11,3 | 20,6 | 19,5 | 33,2 | 18,3 | 20,6 | 17,6 | 20,9 | 17,7 |
| DTG-B16 250-901 | 11,6 | 8,1 | 12,0 | 11,6 | 12,0 | 20,6 | 19,5 | 33,2 | 18,3 | 20,6 | 17,6 | 20,9 | 17,7 |
| DTG-B16 030-901 | 25,7 | 17,9 | 26,0 | 26,0 | 26,4 | 20,6 | 19,5 | 33,2 | 18,3 | 20,6 | 17,6 | 20,9 | 17,7 |
| DTG-B16 034-901 | 25,7 | 17,9 | 26,0 | 26,0 | 26,4 | 20,6 | 19,5 | 33,2 | 18,3 | 20,6 | 17,6 | 20,9 | 17,7 |
| DTG-B16 040-901 | 32,4 | 22,9 | 33,1 | 32,7 | 33,8 | 20,6 | 19,5 | 33,2 | 18,3 | 20,6 | 17,6 | 20,9 | 17,7 |
| DTG-B16 044-901 | 32,4 | 22,9 | 33,1 | 32,7 | 33,8 | 20,6 | 19,5 | 33,2 | 18,3 | 20,6 | 17,6 | 20,9 | 17,7 |
| DTG-B16 050-901 | 43,3 | 30,6 | 43,6 | 43,6 | 44,3 | 20,6 | 19,5 | 33,2 | 18,3 | 20,6 | 17,6 | 20,9 | 17,7 |
| DTG-B16 054-901 | 43,3 | 30,6 | 43,6 | 43,6 | 44,3 | 20,6 | 19,5 | 33,2 | 18,3 | 20,6 | 17,6 | 20,9 | 17,7 |
| DTG-B16 060-901 | 46,4 | 32,7 | 47,1 | 46,8 | 47,8 | 20,6 | 19,5 | 33,2 | 18,3 | 20,6 | 17,6 | 20,9 | 17,7 |
| DTG-B16 064-901 | 46,4 | 32,7 | 47,1 | 46,8 | 47,8 | 20,6 | 19,5 | 33,2 | 18,3 | 20,6 | 17,6 | 20,9 | 17,7 |
| DTG-B16 070-901 | 47,1 | 33,4 | 48,2 | 47,8 | 48,5 | 20,6 | 19,5 | 33,2 | 18,3 | 20,6 | 17,6 | 20,9 | 17,7 |
| DTG-B30 030-901 | 25,7 | 17,9 | 26,0 | 26,0 | 26,4 | 51,4 | 48,7 | 83,4 | 51,4 | 51,3 | 43,7 | 52,1 | 44,1 |
| DTG-B30 034-901 | 25,7 | 17,9 | 26,0 | 26,0 | 26,4 | 51,4 | 48,7 | 83,4 | 51,4 | 51,3 | 43,7 | 52,1 | 44,1 |
| DTG-B30 040-901 | 33,1 | 23,2 | 33,8 | 33,4 | 34,1 | 51,4 | 48,7 | 83,4 | 51,4 | 51,3 | 43,7 | 52,1 | 44,1 |
| DTG-B30 044-901 | 33,1 | 23,2 | 33,8 | 33,4 | 34,1 | 51,4 | 48,7 | 83,4 | 51,4 | 51,3 | 43,7 | 52,1 | 44,1 |
| DTG-B30 050-901 | 45,7 | 32,0 | 46,4 | 46,1 | 46,8 | 51,4 | 48,7 | 83,4 | 51,4 | 51,3 | 43,7 | 52,1 | 44,1 |
| DTG-B30 054-901 | 45,7 | 32,0 | 46,4 | 46,1 | 46,8 | 51,4 | 48,7 | 83,4 | 51,4 | 51,3 | 43,7 | 52,1 | 44,1 |
| DTG-B30 060-901 | 62,6 | 44,0 | 63,7 | 63,3 | 64,4 | 51,4 | 48,7 | 83,4 | 51,4 | 51,3 | 43,7 | 52,1 | 44,1 |
| DTG-B30 064-901 | 62,6 | 44,0 | 63,7 | 63,3 | 64,4 | 51,4 | 48,7 | 83,4 | 51,4 | 51,3 | 43,7 | 52,1 | 44,1 |
| DTG-B30 070-901 | 63,0 | 44,3 | 64,0 | 63,7 | 64,7 | 51,4 | 48,7 | 83,4 | 51,4 | 51,3 | 43,7 | 52,1 | 44,1 |

DS-DTG/L-ES-R1306 Copyright © SANHUA 2013 Sujeto a cambios sin previo aviso



CHILLING IDEAS WORLDWIDE

SANHUA INTERNATIONAL EUROPE
sanhuaeurope.com



SANHUA SERIES DTG/L

Filtro secador Unidireccional

TABLA DE SELECCIÓN

| Modelo | Capacidad [kW] | | | | | Absorción de Humedad (gramos H ₂ O) | | | | | | | |
|-----------------|------------------|-------|------|-------|-------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | R134a | R404A | R22 | R407C | R410A | R134a | | R404A | | R407C | | R22 | |
| | | R507A | | | | 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 |
| DTG-B30 074-901 | 63,0 | 44,3 | 64,0 | 63,7 | 64,7 | 51,4 | 48,7 | 83,4 | 51,4 | 51,3 | 43,7 | 52,1 | 44,1 |
| DTG-B30 090-901 | 70,7 | 52,1 | 75,3 | 74,6 | 76,0 | 51,4 | 48,7 | 83,4 | 51,4 | 51,3 | 43,7 | 52,1 | 44,1 |
| DTG-B41 040-901 | 35,2 | 24,6 | 35,9 | 35,5 | 36,2 | 63,7 | 59,7 | 103,5 | 55,7 | 63,7 | 58,9 | 70,2 | 59,4 |
| DTG-B41 044-901 | 35,2 | 24,6 | 35,9 | 35,5 | 36,2 | 63,7 | 59,7 | 103,5 | 55,7 | 63,7 | 58,9 | 70,2 | 59,4 |
| DTG-B41 050-901 | 60,8 | 42,9 | 61,9 | 61,5 | 62,6 | 63,7 | 59,7 | 103,5 | 55,7 | 63,7 | 58,9 | 70,2 | 59,4 |
| DTG-B41 054-901 | 60,8 | 42,9 | 61,9 | 61,5 | 62,6 | 63,7 | 59,7 | 103,5 | 55,7 | 63,7 | 58,9 | 70,2 | 59,4 |
| DTG-B41 070-901 | 90,4 | 63,7 | 91,8 | 91,4 | 92,8 | 63,7 | 59,7 | 103,5 | 55,7 | 63,7 | 58,9 | 70,2 | 59,4 |
| DTG-B41 090-901 | 92,1 | 64,7 | 93,6 | 92,8 | 94,6 | 63,7 | 59,7 | 103,5 | 55,7 | 63,7 | 58,9 | 70,2 | 59,4 |
| DTG-B75 070-901 | 91,4 | 64,0 | 92,8 | 91,8 | 93,9 | 123,3 | 115,6 | 200,3 | 107,9 | 123,3 | 114,0 | 135,8 | 114,9 |
| DTG-B75 090-901 | 95,3 | 67,2 | 97,1 | 96,4 | 98,1 | 123,3 | 115,6 | 200,3 | 107,9 | 123,3 | 114,0 | 135,8 | 114,9 |

Nota: 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.

SELECCIÓN DE FÓRMULAS

Los filtros secadores para la línea de líquido se fabrican en conformidad con ARI Standard 710. El caudal máximo de líquido refrigerante a una presión diferencial de 0,07bar (1psi) está indicado por 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: El dato de absorción de agua se basa en el siguiente EPD (método: ASHRAE Standard 63.1):

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

