

# Filtro secador unidirecional

Os Filtros secadores da série DTG são utilizados em sistema de refrigeração com fluxo unidirecional para absorver umidade e ácido no sistema e filtrar as impurezas.



## CARACTERÍSTICAS

- OS RANGES MAIS AMPLOS COBREM OS TIPOS DE FLUXO ÚNICO COM NÚCLEO SOLTO E SÓLIDO
- DE 20 A 40% MAIS CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DE UMIDADE QUE OUTRAS MARCAS
- 20% MAIS CAPACIDADE DE FILTRAÇÃO DE IMPUREZAS QUE OUTRAS MARCAS; RETENÇÃO DE IMPUREZAS DE ATÉ 20 MÍCROONS
- MENOR QUEDA DE PRESSÃO E MAIOR CAPACIDADE DE FILTRAÇÃO
- PROCESSO AUTOMATIZADO DE PINTURA A PÓ PARA MAIS DE 1500 HORAS DE TESTES DE NÉVOA SALINA
- DESENHO PATENTEADO PARA EVITAR O VAZAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS
- A SANHUA TEM O ÚNICO LABORATÓRIO INTEGRADO DE TESTES PARA FILTROS SECADORES NA ÁSIA
- TIPO DE CONEXÃO SOLDA OU ROSCA

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Aplicável para todos os refrigerantes habituais como HCFC, HFC, HC, HFO<sup>1</sup>, tais como: R22, R314a, R404A, R407C, R410A, R507, R290<sup>2</sup>, R1234ze, R1234yf, R407A/F, R32, R448A/R449A, R452A, R450A/R13A<sup>2</sup>
- Temperatura ambiente mín/máx.: -30°C / +55°C
- Temperatura média TS mín/máx.: -30°C / +120°C
- Máxima pressão operacional PS máx.: 48.3 bar - 700 PSI
- Posição de instalação:
- Direção de fluxo corresponde à seta
- De preferência instalado em linha de líquido
- Certificações: Declaração UL/CSA e PED

## PARÂMETROS TÉCNICOS - Tabela de seleção dessecante

	Aplicação	80% 3Å dessecante e 20% Alumina ativa	100% 3Å dessecante
Refrigerante	HFC	Aplicável	Aplicável
	HCFC	Aplicável	Aplicável
	HC	Aplicável	Aplicável
Óleo <sup>3</sup>	Óleo mineral ou AB	Aplicável	Aplicável
	POE ou PAG puro	Aplicável	Aplicável
	POE ou PAG com aditivo	Não aplicável	Aplicável

Notas:

1. Entre em contato com o representante da Sanhua sobre as aplicações com o HFO
2. Para propano (R290) somente versão solda com tudo de conexão abaixo de 25mm (1 pol) pode ser usado
3. Quando o sistema utiliza óleo como aditivo, não é recomendado usar elemento com alumina
4. Capacidade de refrigeração de R407A/F, R290, R1234ze, R1234yf, R32, R448A, R449A, R452A, R450A e R513A buscar na ferramenta de seleção SANHUA

## NOMENCLATURA

1	<b>Código</b>	<b>Série</b>	
	DTG	Indica filtro secador unidirecional	
2	<b>Núcleo filtro</b>	<b>Estrutura e material</b>	
	A	Núcleo solto, 100% 3Å dessecante	
	B	Núcleo sólido, 100% 3Å dessecante	
	E	Núcleo solto, 80% 3Å dessecante e 20% Alumina ativa	
	F	Núcleo sólido, 80% 3Å dessecante e 20% Alumina ativa	
3	<b>Volume interno</b>	<b>Expresso em [pol<sup>3</sup>]</b>	<b>Expresso em [cm<sup>3</sup>]</b>
	03	3	49
	05	5	82
	08	8	131
	16	16	262
	30	30	492
	41	41	672
	75	75	1229
4	<b>Conexão</b>	<b>Pos. 5 indicando "0": solda [pol]</b>	<b>Pos. 5 indicando "4": SAE rosca [pol]</b>
	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	-
	<b>Tamanho conexão</b>	<b>Pos. 5 indicando "1": solda [mm]</b>	
	06	6	
	(08) *	(Versão 5/16" pode ser usado ex. DTG-B03 250)	
	10	10	
	12	12	
	16	16	
	(22) *	(Versão 7/8" pode ser usado ex. DTG-B16 070)	
	28	28	
	06	6	
5	<b>Conexão tubulação</b>	<b>Tipo</b>	
	0	Solda com conexão Polegadas	
	1*	Solda com conexão métrica	
	4	Conexão SAE rosca	
6	<b>Número versão</b>	<b>Descrição</b>	
	901	Produto padrão	

Nota: \* Conexões solda que se encaixam em métrica e Pol são marcadas com código produtos em Pol e. 8 16 e 22 mm.

## EXEMPLO DE NOMENCLATURA

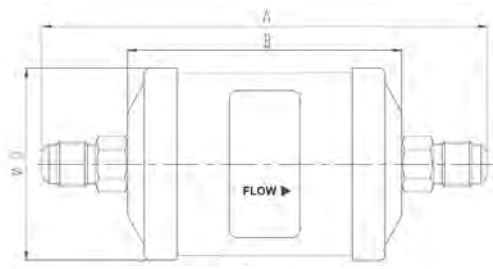
Número posição						De acordo com a nomenclatura do produto
1	2	3	4	5	6	
<b>DTG</b>	B	03	06	1	901	Filtro secador unidirecional
DTG	<b>B</b>	03	06	1	901	Filtro núcleo sólido com 100% 3Å dessecante
DTG	B	<b>03</b>	06	1	901	3 Pol <sup>3</sup> volume interno
DTG	B	03	<b>06</b>	1	901	Quando Pos. 5 e "1": conexão em 6 mm
DTG	B	03	06	<b>1</b>	901	Conexão Solda métrica
DTG	B	03	06	1	<b>901</b>	Produto padrão

## CARACTERÍSTICAS DO FILTRO DTG - A/B/E/F - CONEXÃO ROSCA

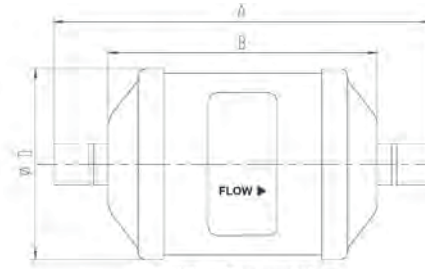
Filtro	Modelo	Código*	Volume nominal		Conexão	Dimensões & Peso <sup>1</sup>				Categoria PED <sup>2</sup>
			[Pol <sup>3</sup> ]	[cm <sup>3</sup> ]	SAE Rosca	ØD	B	A	Peso	
					[Pol]	[mm]	[mm]	[mm]	[g]	
DTGB032	DTG-B03 024-901	10230009202	3	49	1/4	45	65	112	160	Art. 4.3
DTGB033	DTG-B03 034-901	10230009102	3	49	3/8	45	65	125	160	
DTGB034	DTG-B03 044-901	10230009002	3	49	1/2	45	65	133	160	
DTGB052	DTG-B05 024-901	10230009802	5	82	1/4	69	76	123	450	
DTGB053	DTG-B05 034-901	10230009902	5	82	3/8	69	76	136	450	
DTGB082	DTG-B08 024-901	10230010002	8	131	1/4	69	98	145	550	
DTGB083	DTG-B08 034-901	10230010302	8	131	3/8	69	98	158	550	
DTGB084	DTG-B08 044-901	10230010102	8	131	1/2	69	98	166	550	
DTGB162	DTG-B16 024-901	10230011502	16	262	1/4	69	118	165	660	
DTGB163	DTG-B16 034-901	10230011702	16	262	3/8	69	118	178	660	
DTGB164	DTG-B16 044-901	10230011902	16	262	1/2	69	118	186	660	
DTGB165	DTG-B16 054-901	10230011802	16	262	5/8	69	118	195	660	
DTGB166	DTG-B16 064-901	10230013102	16	262	3/4	69	118	195	660	
DTGB303	DTG-B30 034-901	10230015402	30	492	3/8	81	193	253	1550	
DTGB304	DTG-B30 044-901	10230015502	30	492	1/2	81	193	261	1550	
DTGB305	DTG-B30 054-901	10230015702	30	492	5/8	81	193	270	1550	
DTGB306	DTG-B30 064-901	10230015802	30	492	3/4	81	193	270	1550	
DTGB053	DTG-B30 074-901	10230015602	30	492	7/8	81	193	283	1550	
DTGB414	DTG-B41 044-901	10230015302	41	672	1/2	94	194	262	2050	
DTGB415	DTG-B41 054-901	10230015202	41	672	5/8	94	194	271	2050	

Nota: Disponível também como pacote industrial. Entre em contato com a Sanhua para mais detalhes.

1. Dimensões são arredondadas para mm integral
2. Diretiva PED 2014/68/UE



Conexão Rosca



Conexão Solda

## CARACTERÍSTICAS DO FILTRO DTG - A/B/E/F - CONEXÃO SOLDADA

Filtro	Modelo [pol]	Código* [pol]	Modelo [mm]	Código* [mm]	Volume nominal		Conexão		Dimensões e peso <sup>1</sup>				Categoria PED <sup>2</sup>
					[pol <sup>2</sup> ]	[cm <sup>3</sup> ]	Solda		ØD [mm]	B [mm]	A [mm]	Peso [g]	
							[pol]	[mm]					
DTGB032s	DTG-B03 020-901	10230008302	DTG-B03 061-901	10230008702	3	49	1/4	6	45	65	103	160	Art. 4.3
DTGB0325s	DTG-B03 250-901	10230008402	DTG-B03 250-901	10230008402	3	49	5/16	8	45	65	103	160	
DTGB033s	DTG-B03 030-901	10230008502	DTG-B03 101-901	10230008802	3	49	3/8	10	45	65	103	160	
DTGB034s	DTG-B03 040-901	10230008602	DTG-B03 121-901	10230008902	3	49	1/2	12	45	65	113	160	
DTGB052s	DTG-B05 020-901	10230010202	DTG-B05 061-901	10230010802	5	82	1/4	6	69	76	114	450	
DTGB0525s	DTG-B05 250-901	10230010402	DTG-B05 250-901	10230010402	5	82	5/16	8	69	76	114	450	
DTGB053s	DTG-B05 030-901	10230010502	DTG-B05 101-901	10230010902	5	82	3/8	10	69	76	114	450	
DTGB054s	DTG-B05 040-901	10230010602	DTG-B05 121-901	10230011002	5	82	1/2	12	69	76	124	450	
DTGB055s	DTG-B05 050-901	10230010702	DTG-B05 050-901	10230010702	5	82	5/8	16	69	76	124	450	
DTGB082s	DTG-B08 020-901	10230009502	DTG-B08 061-901	10230011302	8	131	1/4	6	69	98	136	550	
DTGB0825s	DTG-B08 250-901	10230009402	DTG-B08 250-901	10230009402	8	131	5/16	8	69	98	136	550	
DTGB083s	DTG-B08 030-901	10230009302	DTG-B08 101-901	10230011402	8	131	3/8	10	69	98	136	550	
DTGB084s	DTG-B08 040-901	10230009602	DTG-B08 121-901	10230011602	8	131	1/2	12	69	98	146	550	
DTGB085s	DTG-B08 050-901	10230009702	DTG-B08 050-901	10230009702	8	131	5/8	16	69	98	146	550	
DTGB162s	DTG-B16 020-901	10230012002	DTG-B16 061-901	10230012702	16	262	1/4	6	69	118	156	660	
DTGB1625s	DTG-B16 250-901	10230012102	DTG-B16 250-901	10230012102	16	262	5/16	8	69	118	156	660	
DTGB163s	DTG-B16 030-901	10230012202	DTG-B16 101-901	10230012802	16	262	3/8	10	69	118	156	660	
DTGB164s	DTG-B16 040-901	10230012302	DTG-B16 121-901	10230015902	16	262	1/2	12	69	118	166	660	
DTGB165s	DTG-B16 050-901	10230012402	DTG-B16 050-901	10230012402	16	262	5/8	16	69	118	166	660	
DTGB166s	DTG-B16 060-901	10230012502	-	-	16	262	3/4	-	69	118	178	660	
DTGB167s	DTG-B16 070-901	10230012602	DTG-B16 070-901	10230012602	16	262	7/8	22	69	118	178	660	
DTGB303s	DTG-B30 030-901	10230013902	DTG-B30 101-901	10230014502	30	492	3/8	10	81	193	231	1550	
DTGB304s	DTG-B30 040-901	10230014002	DTG-B30 121-901	10230014602	30	492	1/2	12	81	193	241	1550	
DTGB305s	DTG-B30 050-901	10230014102	DTG-B30 050-901	10230014102	30	492	5/8	16	81	193	241	1550	
DTGB306s	DTG-B30 060-901	10230014202	-	-	30	492	3/4	-	81	193	253	1550	

Nota: \* Disponível também como pacote industrial. Entre em contato com a Sanhua para mais detalhes.

1. Dimensões são arredondadas para mm integral
2. Diretiva PED 2014/68/UE

## CARACTERÍSTICAS DO FILTRO DTG - A/B/E/F - CONEXÃO SOLDA

Filtro	Modelo [pol]	Código* [pol]	Modelo [mm]	Código* [mm]	Volume nominal		Conexão		Dimensões e peso <sup>1</sup>				Categoria PED <sup>2</sup>
							Solda		ØD	B	A	Peso	
					[pol <sup>3</sup> ]	[cm <sup>3</sup> ]	[pol]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[g]	
DTGB307s	DTG-B30 070-901	10230014302	DTG-B30 070-901	10230014302	30	492	7/8	22	81	193	253	1550	Art. 4.3
DTGB309s	DTG-B30 090-901	10230014402	DTG-B30 281-901	10230014802	30	492	11/8	28	81	193	263	1550	
DTGB414s	DTG-B41 040-901	10230013202	DTG-B41 121-901	10230013602	41	672	1/2	12	94	194	242	2050	
DTGB415s	DTG-B41 050-901	10230013302	DTG-B41 050-901	10230013302	41	672	5/8	16	94	194	242	2050	
DTGB417s	DTG-B41 070-901	10230013402	DTG-B41 070-901	10230013402	41	672	7/8	22	94	194	254	2050	
DTGB419s	DTG-B41 090-901	10230013502	DTG-B41 281-901	10230013802	41	672	11/8	28	94	194	264	2050	
DTGB757s	DTG-B75 070-901	10230014902	DTG-B75 070-901	10230014902	75	1229	7/8	22	94	333	393	3400	
DTGB759s	DTG-B75 090-901	10230015002	DTG-B75 281-901	10230015102	75	1229	11/8	28	94	333	403	3400	

## CARACTERÍSTICAS DO FILTRO DTG - A/B/E/F - CONEXÃO ROSCA

Filtro	Modelo	Código*	Volume nominal		Conexão		Dimensões & Peso <sup>1</sup>				Categoria PED <sup>2</sup>
					SAE Rosca	ØD	B	A	Peso		
			[Pol <sup>3</sup> ]	[cm <sup>3</sup> ]	[Pol]	[mm]	[mm]	[mm]	[g]		
DTGF032	DTG-F03 024-901	10230018002	3	49	1/4	45	65	112	160	Art. 4.3	
DTGF033	DTG-F03 034-901	10230017902	3	49	3/8	45	65	125	160		
DTGF034	DTG-F03 044-901	10230017802	3	49	1/2	45	65	133	160		
DTGF052	DTG-F05 024-901	10230016802	5	82	1/4	69	76	123	450		
DTGF053	DTG-F05 034-901	10230016702	5	82	3/8	69	76	136	450		
DTGF082	DTG-F08 024-901	10230019002	8	131	1/4	69	98	145	550		
DTGF083	DTG-F08 034-901	10230019102	8	131	3/8	69	98	158	550		
DTGF084	DTG-F08 044-901	10230019202	8	131	1/2	69	98	166	550		
DTGF162	DTG-F16 024-901	10230020402	16	262	1/4	69	118	165	660		
DTGF163	DTG-F16 034-901	10230020502	16	262	3/8	69	118	178	660		
DTGF164	DTG-F16 044-901	10230020602	16	262	1/2	69	118	186	660		
DTGF165	DTG-F16 054-901	10230020702	16	262	5/8	69	118	195	660		
DTGF166	DTG-F16 064-901	10230020802	16	262	3/4	69	118	195	660		
DTGF303	DTG-F30 034-901	10230021902	30	492	3/8	81	193	253	1550		
DTGF304	DTG-F30 044-901	10230022002	30	492	1/2	81	193	261	1550		
DTGF305	DTG-F30 054-901	10230022102	30	492	5/8	81	193	270	1550		
DTGF306	DTG-F30 064-901	10230022202	30	492	3/4	81	193	270	1550		
DTGF307	DTG-F30 074-901	10230022302	30	492	7/8	81	193	283	1550		
DTGF414	DTG-F41 044-901	10230031402	41	672	1/2	94	194	262	2050		
DTGF414	DTG-F41 054-901	10230031502	41	672	5/8	94	194	271	2050		

Nota: \* Disponível também como pacote industrial. Entre em contato com a Sanhua para mais detalhes.

1. Dimensões são arredondadas para mm integral

2. Diretiva PED 2014/68/UE

## CARACTERÍSTICAS DO FILTRO DTG - A/B/E/F - CONEXÃO SOLDA

Filtro	Modelo [pol]	Código* [pol]	Modelo [mm]	Código* [mm]	Volume nominal		Conexão		Dimensões e peso <sup>1</sup>				Categoria PED <sup>2</sup>
					[pol <sup>3</sup> ]	[cm <sup>3</sup> ]	Solda		ØD [mm]	B [mm]	A [mm]	Peso [g]	
							[pol]	[mm]					
DTGF032s	DTG-F03 020-901	10230016102	DTG-F03 061-901	10230016502	3	49	1/4	6	45	65	103	160	Art. 4.3
DTGF0325s	DTG-F03 250-901	10230016202	DTG-F03 250-901	10230016202	3	49	5/16	8	45	65	103	160	
DTGF033s	DTG-F03 030-901	10230016302	DTG-F03 101-901	10230016602	3	49	3/8	10	45	65	103	160	
DTGF034s	DTG-F03 040-901	10230016402	DTG-F03 121-901	10230016002	3	49	1/2	12	45	65	113	160	
DTGF052s	DTG-F05 020-901	10230017702	DTG-F05 061-901	10230017202	5	82	1/4	6	69	76	114	450	
DTGF0525s	DTG-F05 250-901	10230017602	DTG-F05 250-901	10230017602	5	82	5/16	8	69	76	114	450	
DTGF053s	DTG-F05 030-901	10230017502	DTG-F05 101-901	10230017102	5	82	3/8	10	69	76	114	450	
DTGF054s	DTG-F05 040-901	10230017402	DTG-F05 121-901	10230017002	5	82	1/2	12	69	76	124	450	
DTGF055s	DTG-F05 050-901	10230017302	DTG-F05 050-901	10230017302	5	82	5/8	16	69	76	124	450	
DTGF082s	DTG-F08 020-901	10230018102	DTG-F08 061-901	10230018602	8	131	1/4	6	69	98	136	550	
DTGF0825s	DTG-F08 250-901	10230018202	DTG-F08 250-901	10230018202	8	131	5/16	8	69	98	136	550	
DTGF083s	DTG-F08 030-901	10230018302	DTG-F08 101-901	10230018702	8	131	3/8	10	69	98	136	550	
DTGF084s	DTG-F08 040-901	10230018402	DTG-F08 121-901	10230018802	8	131	1/2	12	69	98	146	550	
DTGF085s	DTG-F08 050-901	10230018502	DTG-F08 050-901	10230018502	8	131	5/8	16	69	98	146	550	
DTGF162s	DTG-F16 020-901	10230019302	DTG-F16 061-901	10230020002	16	262	1/4	6	69	118	156	660	
DTGF1625s	DTG-F16 250-901	10230019402	DTG-F16 250-901	10230019402	16	262	5/16	8	69	118	156	660	
DTGF163s	DTG-F16 030-901	10230019502	DTG-F16 101-901	10230020102	16	262	3/8	10	69	118	156	660	
DTGF164s	DTG-F16 040-901	10230019602	DTG-F16 121-901	10230020202	16	262	1/2	12	69	118	166	660	
DTGF165s	DTG-F16 050-901	10230019702	DTG-F16 050-901	10230019702	16	262	5/8	16	69	118	166	660	
DTGF166s	DTG-F16 060-901	10230019802	-	-	16	262	3/4	-	69	118	178	660	
DTGF167s	DTG-F16 070-901	10230019902	DTG-F16 070-901	10230019902	16	262	7/8	22	69	118	178	660	
DTGF303s	DTG-F30 030-901	10230020902	DTG-F30 101-901	10230021502	30	492	3/8	10	81	193	231	1550	
DTGF304s	DTG-F30 040-901	10230021002	DTG-F30 121-901	10230021602	30	492	1/2	12	81	193	241	1550	
DTGF305s	DTG-F30 050-901	10230021102	DTG-F30 050-901	10230021102	30	492	5/8	16	81	193	241	1550	
DTGF306s	DTG-F30 060-901	10230021202	-	-	30	492	3/4	-	81	193	253	1550	
DTGF307s	DTG-F30 070-901	10230021302	DTG-F30 070-901	10230021302	30	492	7/8	22	81	193	253	1550	
DTGF309s	DTG-F30 090-901	10230021402	DTG-F30 281-901	10230021802	30	492	1 1/8	28	81	193	263	1550	
DTGF414s	DTG-F41 040-901	10230022402	DTG-F41 121-901	10230022802	41	672	1/2	12	94	194	242	2050	
DTGF415s	DTG-F41 050-901	10230022502	DTG-F41 050-901	10230022502	41	672	5/8	16	94	194	242	2050	
DTGF417s	DTG-F41 070-901	10230022602	DTG-F41 070-901	10230022602	41	672	7/8	22	94	194	254	2050	
DTGF419s	DTG-F41 090-901	10230022702	DTG-F41 281-901	10230023002	41	672	1 1/8	28	94	194	264	2050	
DTGF757s	DTG-F75 070-901	10230023102	DTG-F75 070-901	10230023102	75	1229	7/8	22	94	333	393	3400	
DTGF759s	DTG-F75 090-901	10230031102	DTG-F75 281-901	10230023302	75	1229	1 1/8	28	94	333	403	3400	

Nota: \*Disponível também como pacote industrial. Entre em contato com a Sanhua para mais detalhes.

1. Tempo de entrega a combinar
2. As dimensões são arredondadas para mm integral
3. Diretiva PED 2014/68/UE

## CARACTERÍSTICAS DO FILTRO DTG - A/B/E/F - CONEXÃO SOLDA

Modelo	Capacidade [kW] <sup>1</sup>					Absorção umidade [gramas H2O]							
	R134a	R404A	R22	R407C <sup>2</sup>	R410A	R134a		R404A		R407C <sup>2</sup>		R22	
		R507A				R507A		R410A		R22			
						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						
DTGB032s	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
DTGB032	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
DTGB0325s	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
DTGB033s	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
DTGB033	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
DTGB034s	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
DTGB034	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
DTGB052s	8,4	6,0	8,4	8,4	8,4	11,6	10,9	10,9	8,9	10,9	9,5	11,4	9,7
DTGB052	8,4	6,0	8,4	8,4	8,4	11,6	10,9	10,9	8,9	10,9	9,5	11,4	9,7
DTGB0525s	10,9	7,4	10,9	10,9	11,3	11,6	10,9	10,9	8,9	10,9	9,5	11,4	9,7
DTGB053s	23,9	16,9	24,3	23,9	24,6	11,6	10,9	10,9	8,9	10,9	9,5	11,4	9,7
DTGB053	23,9	16,9	24,3	23,9	24,6	11,6	10,9	10,9	8,9	10,9	9,5	11,4	9,7
DTGB054s	25,3	17,9	25,7	25,7	26,0	11,6	10,9	10,9	8,9	10,9	9,5	11,4	9,7
DTGB055s	34,8	24,6	35,5	35,2	35,9	11,6	10,9	10,9	8,9	10,9	9,5	11,4	9,7
DTGB082s	8,4	6,0	8,4	8,4	8,4	14,8	14,2	16,3	13,4	14,8	13,0	15,5	13,1
DTGB082	8,4	6,0	8,4	8,4	8,4	14,8	14,2	16,3	13,4	14,8	13,0	15,5	13,1
DTGB0825s	11,6	8,1	12,0	11,6	12,0	14,8	14,2	16,3	13,4	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B083s	25,0	17,6	25,3	25,0	25,7	14,8	14,2	16,3	13,4	14,8	13,0	15,5	13,1
DTGB083	25,0	17,6	25,3	25,0	25,7	14,8	14,2	16,3	13,4	14,8	13,0	15,5	13,1
DTGB084s	30,6	21,5	31,3	30,9	31,7	14,8	14,2	16,3	13,4	14,8	13,0	15,5	13,1
DTGB084	30,6	21,5	31,3	30,9	31,7	14,8	14,2	16,3	13,4	14,8	13,0	15,5	13,1
DTGB085s	44,7	31,7	45,7	45,4	46,1	14,8	14,2	16,3	13,4	14,8	13,0	15,5	13,1
DTGB162s	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
DTGB162	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
DTGB1625s	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
DTGB163s	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
DTGB163	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
DTGB164s	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

## Notas:

- Os dados acima são baseados em filtros secadores com conexão em Pol. e sistema limpo em ideal condições; com impurezas acumuladas no filtro, a capacidade pode diminuir
- R407C capacidade é baseada nas condições do ponto de orvalho

## TABELA SELEÇÃO

Modelo	Capacidade [kW] <sup>1</sup>					Absorção umidade [gramas H2O]							
	R134a	R404A	R22	R407C <sup>2</sup>	R410A	R134a		R404A		R407C <sup>2</sup>		R22	
		R507A				R507A		R410A		R22			
						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						
DTGB164	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
DTGB165s	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
DTGB165	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
DTGB166s	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
DTGB166	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
DTGB167s	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
DTGB303s	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
DTGB303	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
DTGB304s	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
DTGB304	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
DTGB305s	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
DTGB305	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
DTGB306s	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
DTGB306	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
DTGB307s	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
DTGB307	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
DTGB309s	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
DTGB414s	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
DTGB414	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
DTGB415s	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
DTGB415	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
DTGB417s	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
DTGB419s	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
DTGB757s	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
DTGB759s	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

## Notas:

- Os dados acima são baseados em filtros secadores com conexão em Pol. e sistema limpo em ideal condições; com as impurezas acumuladas no filtro, a capacidade pode diminuir
- R407C capacidade é baseada nas condições do ponto de orvalho

## FÓRMULA DE SELEÇÃO

Os filtros secadores para linha de líquido são fabricados em conformidade com a norma ARI 710. A taxa de fluxo máximo de líquido refrigerante a uma pressão diferencial de 0,07 bar (1 psi) é indicado por kW (ton) que é baseado na temperatura do refrigerante líquido 30°C (86 °F), a temperatura de evaporação de -15°C (5°F) e o seguinte fluxo de massa:

- 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: Os dados sobre absorção de água baseiam-se na seguinte EPD (método: Padrão ASHRAE 63.1):

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