

## SÉRIE DTG

# UNI-FLUX FILTRE SÈCHEURS



(Gamme standard : pour fluides GROUPE 2 selon la Directive 2014/68/UE ou GROUPE A1 selon ANSI-ASHRAE 34-2016).

Les filtres déshydrateurs de la série DTG sont utilisés dans les systèmes de réfrigération à flux unidirectionnel pour absorber l'humidité et l'acide présents dans le système et filtrer les impuretés.

## CARACTÉRISTIQUES

- HAUTE EFFICACITÉ EN ABSORPTION D'HUMIDITÉ, FILTRAGE DES IMPURETÉS, ACIDES, RESTES DE PEINTURE ET BOUE SUPPRESSION
- DESSICANT HYBRIDE
- NOYAUX FILTRANTS DURABLES ET SOLIDES
- Finesse de Filtrage : 20µm
- LA PEINTURE RÉSISTANTE À LA CORROSION SURVIT AU TEST AU BROUILLARD SALIN DE 500 HEURES
- TYPE DE CONNEXION : FLARE OU SOUDÉE

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Applicable à tous les réfrigérants courants HCFC, HFC et HFO tels que : R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507, R407A/F, R448A/R449A, R452A, R450A/R513A
- Température ambiante min./max. : -30°C / +55°C
- Température du fluide TS min./max. : -30°C / +120°C
- Max. pression de service PS max. : 4,83 MPa (48,3 bar) - 700 PSI
- Position d'installation :
  - Le sens d'écoulement correspond à la flèche
  - Installé de préférence dans une conduite de liquide
- Certifications : déclaration UL/CSA et PED

## PARAMÈTRES TECHNIQUES Tableau de sélection des dessiccants

	Type moyen	80% déshydratant 3Å et 20% d'alumine active 100% déshydratant 3Å	
Réfrigérant	HFC	En vigueur	En vigueur
	HCFC	En vigueur	En vigueur
	HFO	En vigueur	En vigueur
Huile <sup>1)</sup>	Huile minérale ou AB	En vigueur	En vigueur
	POE pur ou PAG	En vigueur	En vigueur
	POE ou PAG avec additif	N'est pas applicable	En vigueur

Remarque : 1) Lorsque les systèmes utilisent de l'huile avec additif, il n'est pas recommandé d'utiliser un noyau avec de l'alumine.

## FILTRE SÈCHEURS UNI-FLOW



Légende de la désignation du modèle

1	Code produit	Série Filtre Déshydrateur	
		DTG	Indique un filtre déshydrateur unidirectionnel
2	Noyau de filtre	Structure et matériau	
		B	Noyau solide, déshydratant 100 % 3Å
	F	Noyau solide, 80 % de dessicant 3Å et 20 % d'alumine active	
3	Volume interne	Exprimé en [ pouces <sup>3</sup> ]	Exprimé en [ cm <sup>3</sup> ]
	03	3	49
	05	5	82
	08	8	131
	16	16	262
	30	30	492
	41	41	672
	75	75	1229
4	Taille de connexion	Pos. 5 indique "0" : soudure [pouces]	
	02	1/4	
	25	5/16	
	03	3/8	
	04	1/2	
	05	5/8	
	06	3/4	
	07	7/8	
	09	1 1/8	
	Taille de connexion	Pos. 5 indique "1" : soudure [mm]	
	06	6	
	(08)*	(La version 5/16" peut être utilisée, par exemple DTG-B03 250)	
	dix	dix	
	12	12	
	(16) *	(La version 5/8" peut être utilisée, par exemple DTG-B08 050)	
	(22) *	(La version 7/8" peut être utilisée, par exemple DTG-B16 070)	
28	28		
5	Connexion de tuyau	Taper	
	0	Soudure avec connexions en pouces	
	1*	Soudure avec connexions métriques	
6	Numéro de version	Description	
	901	Produit standard	

Remarque : \*Les connexions à souder adaptées aux systèmes métriques et en pouces sont marquées avec des codes de produit en pouces, par exemple 8, 16 et 22 mm.

## FILTRE SÈCHEURS UNI-FLOW



## EXEMPLE DE DÉSIGNATION DU MODÈLE

Numéro de poste						Selon la légende de la désignation du modèle
1	2	3	4	5	6	
DTG	B	03	06	1	901	Filtre déshydrateur unidirectionnel
DTG	B	03	06	1	901	Noyau de filtre solide avec déshydratant 100 % 3Å
DTG	B	03	06	1	901	Volume interne de 3 pouces <sup>3</sup>
DTG	B	03	06	1	901	Quand Pos. 5 est « 1 » : taille de connexion 6 mm
DTG	B	03	06	1	901	Métrique de connexion à souder
DTG	B	03	06	1	901	Produit standard

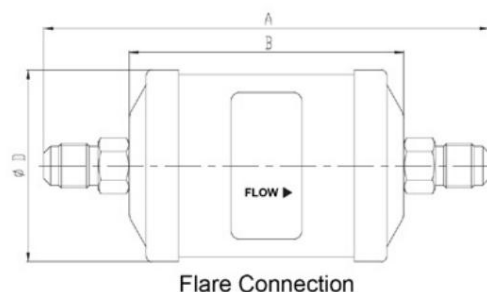
## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU FILTRE DTG-B - CONNEXION FLARE

Filtre	Modèle	Numéro de pièce (emballage multiple)	Volume nominal		Connexion	Dimensions et poids 2)				DESP Catégorie3) (Fluide Groupe 2)
					Fusée SAE	OED	B	UN	Poids	
			[pouce3]	[cm3]	[pouce]	[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	Art. 4.3
DTGB034	DTG-B03 044-901	10230009002	3	49	1/2	45	65	133	160	Art. 4.3
DTGB052	DTG-B05 024-901	10230009802	5	82	1/4	69	76	123	450	Art. 4.3
DTGB053	DTG-B05 034-901	10230009902	5	82	3/8	69	76	136	450	Art. 4.3
DTGB082	DTG-B08 024-901	10230010002	8	131	1/4	69	98	145	550	Art. 4.3
DTGB083	DTG-B08 034-901	10230010302	8	131	3/8	69	98	158	550	Art. 4.3
DTGB084	DTG-B08 044-901	10230010102	8	131	1/2	69	98	166	550	Art. 4.3
DTGB162	DTG-B16 024-901	10230011502	16	262	1/4	69	118	165	660	Art. 4.3
DTGB163	DTG-B16 034-901	10230011702	16	262	3/8	69	118	178	660	Art. 4.3
DTGB164	DTG-B16 044-901	10230011902	16	262	1/2	69	118	186	660	Art. 4.3
DTGB165	DTG-B16 054-901	10230011802	16	262	5/8	69	118	195	660	Art. 4.3
DTGB166	DTG-B16 064-901	10230013102	16	262	3/4	69	118	195	660	Art. 4.3
DTGB303	DTG-B30 034-901	10230015402	30	492	3/8	81	193	253	1550	Art. 4.3
DTGB304	DTG-B30 044-901	10230015502	30	492	1/2	81	193	261	1550	Art. 4.3
DTGB305	DTG-B30 054-901	10230015702	30	492	5/8	81	193	270	1550	Art. 4.3
DTGB306	DTG-B30 064-901	10230015802	30	492	3/4	81	193	270	1550	Art. 4.3
DTGB053	DTG-B30 074-901	10230015602	30	492	7/8	81	193	283	1550	Art. 4.3
DTGB414	DTG-B41 044-901	10230015302	41	672	1/2	94	194	262	2050	Art. 4.3
DTGB415	DTG-B41 054-901	10230015202	41	672	5/8	94	194	271	2050	Art. 4.3

Remarque : 1) Disponible également en version industrielle.

2) Les dimensions sont arrondies au mm intégral

3) Directive DESP 2014/68/UE



## FILTRE SÈCHEURS UNI-FLOW

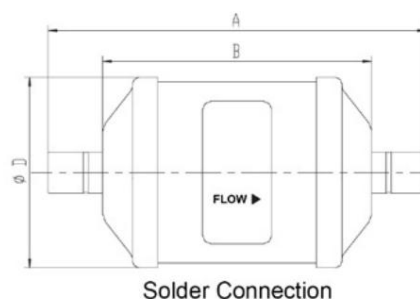


## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU FILTRE DTG-B - CONNEXION À SOUDER

Filtre	Modèle 1) [pouce]	Numéro d'article (paquet multiple)2) [pouce]	Modèle 1) [mm]	Numéro de pièce (emballage multiple)2) [mm]	Nominal Volume		Connexion			Dimensions et poids3)				DESP Catégorie4) (Fluide Groupe 1)
							Souder			OED	B	Un poids		
					[pouces3]	[cm3]	[pouces]	[mm]	[mm]	[mm]	[g]			
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	Art. 4.3	
DTGF033s	DTG-F03 030-901	10230016302	DTG-F03 101-901	10230016602	3	49	3/8	dix	45	65	103	160	Art. 4.3	
DTGF034s	DTG-F03 040-901	10230016402	DTG-F03 121-901	10230016002	3	49	1/2	12	45	65	113	160	Art. 4.3	
DTGF052s	DTG-F05 020-901	10230017702	DTG-F05 061-901	10230017202	5	82	1/4	6	69	76	114	450	Art. 4.3	
DTGF0525s	DTG-F05 250-901	10230017602	DTG-F05 250-901	10230017602	5	82	5/16	8	69	76	114	450	Art. 4.3	
DTGF053s	DTG-F05 030-901	10230017502	DTG-F05 101-901	10230017102	5	82	3/8	dix	69	76	114	450	Art. 4.3	
DTGF054s	DTG-F05 040-901	10230017402	DTG-F05 121-901	10230017002	5	82	1/2	12	69	76	124	450	Art. 4.3	
DTGF055s	DTG-F05 050-901	10230017302	DTG-F05 050-901	10230017302	5	82	5/8	16	69	76	124	450	Art. 4.3	
DTGF082s	DTG-F08 020-901	10230018102	DTG-F08 061-901	10230018602	8	131	1/4	6	69	98	136	550	Art. 4.3	
DTGF0825s	DTG-F08 250-901	10230018202	DTG-F08 250-901	10230018202	8	131	5/16	8	69	98	136	550	Art. 4.3	
DTGF083s	DTG-F08 030-901	10230018302	DTG-F08 101-901	10230018702	8	131	3/8	dix	69	98	136	550	Art. 4.3	
DTGF084s	DTG-F08 040-901	10230018402	DTG-F08 121-901	10230018802	8	131	1/2	12	69	98	146	550	Art. 4.3	
DTGF085s	DTG-F08 050-901	10230018502	DTG-F08 050-901	10230018502	8	131	5/8	16	69	98	146	550	Art. 4.3	
DTGF162s	DTG-F16 020-901	10230019302	DTG-F16 061-901	10230020002	16	262	1/4	6	69	118	156	660	Art. 4.3	
DTGF1625s	DTG-F16 250-901	10230019402	DTG-F16 250-901	10230019402	16	262	5/16	8	69	118	156	660	Art. 4.3	
DTGF163s	DTG-F16 030-901	10230019502	DTG-F16 101-901	10230020102	16	262	3/8	dix	69	118	156	660	Art. 4.3	
DTGF164s	DTG-F16 040-901	10230019602	DTG-F16 121-901	10230020202	16	262	1/2	12	69	118	166	660	Art. 4.3	
DTGF165s	DTG-F16 050-901	10230019702	DTG-F16 050-901	10230019702	16	262	5/8	16	69	118	166	660	Art. 4.3	
DTGF166s	DTG-F16 060-901	10230019802	-	-	16	262	3/4	-	69	118	178	660	Art. 4.3	
DTGF167s	DTG-F16 070-901	10230019902	DTG-F16 070-901	10230019902	16	262	7/8	22	69	118	178	660	Art. 4.3	
DTGF303s	DTG-F30 030-901	10230020902	DTG-F30 101-901	10230021502	30	492	3/8	dix	81	193	231	1550	Art. 4.3	
DTGF304s	DTG-F30 040-901	10230021002	DTG-F30 121-901	10230021602	30	492	1/2	12	81	193	241	1550	Art. 4.3	
DTGF305s	DTG-F30 050-901	10230021102	DTG-F30 050-901	10230021102	30	492	5/8	16	81	193	241	1550	Art. 4.3	
DTGF306s	DTG-F30 060-901	10230021202	-	-	30	492	3/4	-	81	193	253	1550	Art. 4.3	
DTGF307s	DTG-F30 070-901	10230021302	DTG-F30 070-901	10230021302	30	492	7/8	22	81	193	253	1550	Art. 4.3	
DTGF309s	DTG-F30 090-901	10230021402	DTG-F30 281-901	10230021802	30	492	1 1/8	28	81	193	263	1550	Art. 4.3	
DTGF414s	DTG-F41 040-901	10230022402	DTG-F41 121-901	10230022802	41	672	1/2	12	94	194	242	2050	Art. 4.3	
DTGF415s	DTG-F41 050-901	10230022502	DTG-F41 050-901	10230022502	41	672	5/8	16	94	194	242	2050	Art. 4.3	
DTGF417s	DTG-F41 070-901	10230022602	DTG-F41 070-901	10230022602	41	672	7/8	22	94	194	254	2050	Art. 4.3	
DTGF419s	DTG-F41 090-901	10230022702	DTG-F41 281-901	10230023002	41	672	1 1/8	28	94	194	264	2050	Art. 4.3	
DTGF757s	DTG-F75 070-901	10230023102	DTG-F75 070-901	10230023102	75	1229	7/8	22	94	333	393	3400	Art. 4.3	
DTGF759s	DTG-F75 090-901	10230031102	DTG-F75 281-901	10230023302	75	1229	1 1/8	28	94	333	403	3400	Art. 4.3	

Remarque : \* Disponible également en version industrielle.

- 1) Les dimensions sont arrondies au mm intégral
- 2) Directive DESP 2014/68/UE



## FILTRE SÈCHEURS UNI-FLOW



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU FILTRE DTG-F - CONNEXION FLARE

Filtre	Modèle <sup>1)</sup>	Numéro d'article (paquet multiple) <sup>2)</sup>	Volume nominal		Connexion	Dimensions et poids <sup>3)</sup>				DESP Catégorie 4) (Groupe de fluides 2)
			[pouce <sup>3</sup> ]	[cm <sup>3</sup> ]	Fusée SAE	OED	B	LN	Poids	
					[pouce]	[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	Art. 4.3
DTGF034	DTG-F03 044-901	10230017802	3	49	1/2	45	65	133	160	Art. 4.3
DTGF052	DTG-F05 024-901	10230016802	5	82	1/4	69	76	123	450	Art. 4.3
DTGF053	DTG-F05 034-901	10230016702	5	82	3/8	69	76	136	450	Art. 4.3
DTGF082	DTG-F08 024-901	10230019002	8	131	1/4	69	98	145	550	Art. 4.3
DTGF083	DTG-F08 034-901	10230019102	8	131	3/8	69	98	158	550	Art. 4.3
DTGF084	DTG-F08 044-901	10230019202	8	131	1/2	69	98	166	550	Art. 4.3
DTGF162	DTG-F16 024-901	10230020402	16	262	1/4	69	118	165	660	Art. 4.3
DTGF163	DTG-F16 034-901	10230020502	16	262	3/8	69	118	178	660	Art. 4.3
DTGF164	DTG-F16 044-901	10230020602	16	262	1/2	69	118	186	660	Art. 4.3
DTGF165	DTG-F16 054-901	10230020702	16	262	5/8	69	118	195	660	Art. 4.3
DTGF166	DTG-F16 064-901	10230020802	16	262	3/4	69	118	195	660	Art. 4.3
DTGF303	DTG-F30 034-901	10230021902	30	492	3/8	81	193	253	1550	Art. 4.3
DTGF304	DTG-F30 044-901	10230022002	30	492	1/2	81	193	261	1550	Art. 4.3
DTGF305	DTG-F30 054-901	10230022102	30	492	5/8	81	193	270	1550	Art. 4.3
DTGF306	DTG-F30 064-901	10230022202	30	492	3/4	81	193	270	1550	Art. 4.3
DTGF307	DTG-F30 074-901	10230022302	30	492	7/8	81	193	283	1550	Art. 4.3
DTGF414	DTG-F41 044-901	10230031402	41	672	1/2	94	194	262	2050	Art. 4.3
DTGF414	DTG-F41 054-901	10230031502	41	672	5/8	94	194	271	2050	Art. 4.3

Remarque : 1) Disponible également en version industrielle.

- 2) Délai de livraison sur demande
- 3) Les dimensions sont arrondies au mm intégral
- 4) Directive DESP 2016/68/UE. Catégorie évaluée en considérant le produit comme un « récipient »

## FILTRE SÈCHEURS UNI-FLOW



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU FILTRE DTG-F - CONNEXION À SOUDER

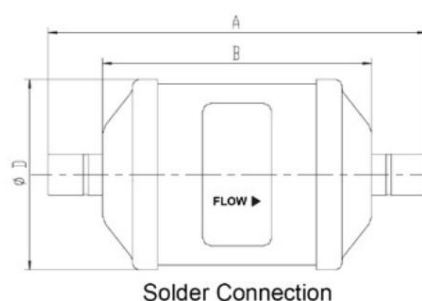
Filtre	Modèle1) [pouce]	Numéro de pièce (emballage multiple)2) [pouce]	Modèle1) [mm]	Numéro de pièce (emballage multiple)2) [mm]	Nominal Volume		Connexion			Dimensions et poids3)				DESP Catégorie4) (Fluide Groupe 1)
							Souder			OED	B	UN	Poids	
							[pouces]3	[cm3]	[pouces]					
DTGF032s DTG-F03 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	Art. 4.3	
DTGF033s DTG-F03 030-901 10230016302	DTG-F03 101-901 10230016602				3	49	3/8	dix	45	65	103	160	Art. 4.3	
DTGF034s DTG-F03 040-901 10230016402	DTG-F03 121-901 10230016002				3	49	1/2	12	45	65	113	160	Art. 4.3	
DTGF052s DTG-F05 020-901 10230017702	DTG-F05 061-901 10230017202				5	82	1/4	6	69	76	114	450	Art. 4.3	
DTGF0525s DTG-F05 250-901 10230017602	DTG-F05 250-901 10230017602				5	82	5/16	8	69	76	114	450	Art. 4.3	
DTGF053s DTG-F05 030-901 10230017502	DTG-F05 101-901 10230017102				5	82	3/8	dix	69	76	114	450	Art. 4.3	
DTGF054s DTG-F05 040-901 10230017402	DTG-F05 121-901 10230017002				5	82	1/2	12	69	76	124	450	Art. 4.3	
DTGF055s DTG-F05 050-901 10230017302	DTG-F05 050-901 10230017302				5	82	5/8	16	69	76	124	450	Art. 4.3	
DTGF082s DTG-F08 020-901 10230018102	DTG-F08 061-901 10230018602				8	131	1/4	6	69	98	136	550	Art. 4.3	
DTGF0825s DTG-F08 250-901 10230018202	DTG-F08 250-901 10230018202				8	131	5/16	8	69	98	136	550	Art. 4.3	
DTGF083s DTG-F08 030-901 10230018302	DTG-F08 101-901 10230018702				8	131	3/8	dix	69	98	136	550	Art. 4.3	
DTGF084s DTG-F08 040-901 10230018402	DTG-F08 121-901 10230018802				8	131	1/2	12	69	98	146	550	Art. 4.3	
DTGF085s DTG-F08 050-901 10230018502	DTG-F08 050-901 10230018502				8	131	5/8	16	69	98	146	550	Art. 4.3	
DTGF162s DTG-F16 020-901 10230019302	DTG-F16 061-901 10230020002				16	262	1/4	6	69	118	156	660	Art. 4.3	
DTGF1625s DTG-F16 250-901 10230019402	DTG-F16 250-901 10230019402				16	262	5/16	8	69	118	156	660	Art. 4.3	
DTGF163s DTG-F16 030-901 10230019502	DTG-F16 101-901 10230020102				16	262	3/8	dix	69	118	156	660	Art. 4.3	
DTGF164s DTG-F16 040-901 10230019602	DTG-F16 121-901 10230020202				16	262	1/2	12	69	118	166	660	Art. 4.3	
DTGF165s DTG-F16 050-901 10230019702	DTG-F16 050-901 10230019702				16	262	5/8	16	69	118	166	660	Art. 4.3	
DTGF166s DTG-F16 060-901 10230019802	-				16	262	3/4	-	69	118	178	660	Art. 4.3	
DTGF167s DTG-F16 070-901 10230019902	DTG-F16 070-901 10230019902				16	262	7/8	22	69	118	178	660	Art. 4.3	
DTGF303s DTG-F30 030-901 10230020902	DTG-F30 101-901 10230021502				30	492	3/8	dix	81	193	231	1550	Art. 4.3	
DTGF304s DTG-F30 040-901 10230021002	DTG-F30 121-901 10230021602				30	492	1/2	12	81	193	241	1550	Art. 4.3	
DTGF305s DTG-F30 050-901 10230021102	DTG-F30 050-901 10230021102				30	492	5/8	16	81	193	241	1550	Art. 4.3	
DTGF306s DTG-F30 060-901 10230021202	-				30	492	3/4	-	81	193	253	1550	Art. 4.3	
DTGF307s DTG-F30 070-901 10230021302	DTG-F30 070-901 10230021302				30	492	7/8	22	81	193	253	1550	Art. 4.3	
DTGF309s DTG-F30 090-901 10230021402	DTG-F30 281-901 10230021802				30	492	1 1/8	28	81	193	263	1550	Art. 4.3	
DTGF414s DTG-F41 040-901 10230022402	DTG-F41 121-901 10230022802				41	672	1/2	12	94	194	242	2050	Art. 4.3	
DTGF415s DTG-F41 050-901 10230022502	DTG-F41 050-901 10230022502				41	672	5/8	16	94	194	242	2050	Art. 4.3	
DTGF417s DTG-F41 070-901 10230022602	DTG-F41 070-901 10230022602				41	672	7/8	22	94	194	254	2050	Art. 4.3	
DTGF419s DTG-F41 090-901 10230022702	DTG-F41 281-901 10230023002				41	672	1 1/8	28	94	194	264	2050	Art. 4.3	
DTGF757s DTG-F75 070-901 10230023102	DTG-F75 070-901 10230023102				75	1229	7/8	22	94	333	393	3400	Art. 4.3	
DTGF759s DTG-F75 090-901 10230031102	DTG-F75 281-901 10230023302				75	1229	1 1/8	28	94	333	403	3400	Art. 4.3	

Remarque : 1) Disponible également en version industrielle.

2) Délai de livraison sur demande

3) Les dimensions sont arrondies au mm intégral

4) Directive DESP 2016/68/UE. Catégorie évaluée en considérant le produit comme un « récipient »



## FILTRE SÈCHEURS UNI-FLOW



TABLEAU DE SÉLECTION

Modèle	Capacité1) 2) [kW]			
	R290	R454B	R1234yf	R1234ze(E)
DTGB032s	9.22	9,50	5.55	6.76
DTGB0325s	11.17	11,51	6.72	8.19
DTGB033s	14.53	14,98	8h75	10h65
DTGB034s	28.58	29,45	17.21	20.95
DTGB052s	10h44	10,75	6.28	7.65
DTGB0525s	11.12	11,56	6.75	8.22
DTGB053s	23h80	24,52	14h33	17h44
DTGB054s	29.36	30,25	17.67	21h52
DTGB055s	40.58	41,81	24h43	29.74
DTGB082s	10.88	11,21	6.55	7.97
DTGB0825s	12h49	12,86	7.52	9h15
DTGB083s	25.36	26,13	15.27	18h59
DTGB084s	30.19	31,11	18h17	22.13
DTGB085s	52.62	54,22	31,68	38.57
DTGB162s	12.92	13,32	7.78	9h47
DTGB1625s	12h49	12,86	7.52	9h15
DTGB163s	25.36	26,13	15.27	18h59
DTGB164s	32.92	33,92	19.82	24.13
DTGB165s	50.62	52,16	30.48	37.10
DTGB166s	54.57	56,23	32,85	40h00
DTGB167s	55.35	57,04	33.32	40.57
DTGB303s	30.19	31,11	18h17	22.13
DTGB304s	39.02	40,20	23h49	28.59
DTGB305s	53.40	55,03	32h15	39.14
DTGB306s	73.55	75,78	44.28	53.90
DTGB307s	73.89	76,13	44.48	54.15
DTGB309s	82.81	85,33	49.85	60.69
DTGB414s	41.36	42,61	24h90	30.31
DTGB415s	70.67	72,82	42.54	51.79
DTGB417s	105.44	108,65	63.48	77.28
DTGB419s	107.98	111,26	65.00	79.14
DTGB757s	107.20	110,45	64.53	78.56
DTGB759s	111.98	115,38	67.41	82.07

TABLEAU DE SÉLECTION

Modèle	Capacité1) 2) [kW]			
	R290	R454B	R1234yf	R1234ze(E)
DTGF032s	9.22	9,50	5.55	6.76
DTGF0325s	11.17	11,51	6.72	8.19
DTGF033s	14.53	14,98	8h75	10h65
DTGF034s	28.58	29,45	17.21	20.95
DTGF052s	10h44	10,75	6.28	7.65
DTGF0525s	11.12	11,56	6.75	8.22
DTGF053s	23h80	24,52	14h33	17h44
DTGF054s	29.36	30,25	17.67	21h52
DTGF055s	40.58	41,81	24h43	29.74
DTGF082s	10.88	11,21	6.55	7.97
DTGF0825s	12h49	12,86	7.52	9h15
DTGF083s	25.36	26,13	15.27	18h59
DTGF084s	30.19	31,11	18h17	22.13
DTGF085s	52.62	54,22	31,68	38.57
DTGF162	12.92	13,32	7.78	9h47
DTGF1625s	12h49	12,86	7.52	9h15
DTGF163	25.36	26,13	15.27	18h59
DTGF164	32.92	33,92	19.82	24.13
DTGF165	50.62	52,16	30.48	37.10
DTGF166	54.57	56,23	32,85	40h00
DTGF167	55.35	57,04	33.32	40.57
DTGF303	30.19	31,11	18h17	22.13
DTGF304	39.02	40,20	23h49	28.59
DTGF305	53.40	55,03	32h15	39.14
DTGF306	73.55	75,78	44.28	53.90
DTGF307	73.89	76,13	44.48	54.15
DTGF309	82.81	85,33	49.85	60.69
DTGF414	41.36	42,61	24h90	30.31
DTGF415	70.67	72,82	42.54	51.79
DTGF417	105.44	108,65	63.48	77.28
DTGF419	107.98	111,26	65.00	79.14
DTGF757	107.20	110,45	64.53	78.56
DTGF759	111.98	115,38	67.41	82.07

- Note:
- 1) les données ci-dessus sont basées sur des filtres déshydrateurs avec des connexions en pouces et un système propre dans des conditions idéales : avec des impuretés accumulées dans le filtre, la capacité peut diminuer
  - 2) La capacité du R407C est basée sur les conditions du point de rosée
  - 3) la capacité donnée s'applique à tous les types de connexion disponibles pour un même modèle : évasé/soudé [pouces] et soudure équivalente [mm]

## FILTRE SÈCHEURS UNI-FLOW



TABLEAU DE SÉLECTION

Modèle	Capacité <sup>1) 2)</sup> [kW]						
	R407A	R407F	R448A	R449A	R452A	R450A	R513A
DTGB032	7,27	8,02	7,29	7,20	5,52	7,04	6,28
DTGB0325	8,81	9,72	8,83	8,72	6,68	8,53	7,61
DTGB033	11,47	12,64	11,50	11,35	8,7	11,10	9,90
DTGB034	22,55	24,86	22,61	22,32	17,10	21,82	19,48
DTGB052	8,24	9,08	8,26	8,15	6,25	7,97	7,11
DTGB0525	8,85	9,76	8,87	8,76	6,71	8,57	7,64
DTGB053	18,78	20,70	18,83	18,59	14,24	18,17	16,22
DTGB054	23,17	25,54	23,22	22,93	17,57	22,42	20,01
DTGB055	32,02	35,30	32,10	31,69	24,28	30,99	27,65
DTGB082	8,58	9,46	8,60	8,49	6,51	8,31	7,41
DTGB0825	9,85	10,86	9,88	9,75	7,47	9,53	8,51
DTGB083	20,01	22,06	20,06	19,80	15,18	19,37	17,28
DTGB084	23,83	26,26	23,88	23,58	18,07	23,05	20,57
DTGB085	41,53	45,78	41,63	41,09	31,49	40,19	35,86
DTGB162	10,20	11,24	10,22	10,09	7,73	9,87	8,81
DTGB1625	9,85	10,86	9,88	9,75	7,47	9,53	8,51
DTGB163	20,01	22,06	20,06	19,80	15,18	19,37	17,28
DTGB164	25,98	28,64	26,04	25,71	19,70	25,14	22,43
DTGB165	39,95	44,04	40,05	39,53	30,29	38,66	34,50
DTGB166	43,07	47,48	43,17	42,62	32,66	41,68	37,19
DTGB167	43,69	48,16	43,79	43,23	33,13	42,27	37,72
DTGB303	23,83	26,26	23,88	23,58	18,07	23,05	20,57
DTGB304	30,79	33,94	30,86	30,47	23,35	29,79	26,59
DTGB305	42,15	46,46	42,24	41,70	31,96	40,78	36,39
DTGB306	58,04	63,98	58,18	57,43	44,01	56,16	50,12
DTGB307	58,31	64,28	58,45	57,70	44,22	56,42	50,35
DTGB309	65,36	72,04	65,51	64,67	49,56	63,24	56,43
DTGB414	32,64	35,98	32,72	32,30	24,75	31,58	28,18
DTGB415	55,77	61,48	55,90	55,19	42,29	53,97	48,16
DTGB417	83,21	91,73	83,41	82,34	63,10	80,52	71,85
DTGB419	85,22	93,93	85,41	84,32	64,62	82,46	73,58
DTGB757	84,60	93,26	84,80	83,71	64,15	81,86	73,05
DTGB759	88,37	97,41	88,58	87,44	67,01	85,51	76,31

Remarque : 1) Les données ci-dessus sont basées sur des filtres déshydrateurs avec des connexions en pouces et un système propre dans des conditions idéales : avec des impuretés accumulées dans le filtre, la capacité peut diminuer

2) La capacité donnée s'applique à tous les types de connexion disponibles pour un même modèle : évasé/soudé [pouces] et soudure équivalente [mm]

## FORMULES DE SÉLECTION

Les filtres déshydrateurs pour conduites de liquide sont fabriqués conformément à la norme ARI 710. Le débit maximum de réfrigérant liquide à une pression différentielle de 0,07 bar (1 psi) est indiqué en kW (tonne), basé sur la température du réfrigérant liquide de 30 °C. (86°F), la température d'évaporation de -15°C (5°F) et le débit massique

- suivant :
- 0,40 kg/min/kW (3,1 lb/min/ton) R134a
  - 0,53 kg/min/kW (4,1 lb/min/tonne) R404A, R507A
  - 0,39 kg/min/kW (3,0 lb/min/tonne) R22, R407C
  - 0,36 kg/min/kW (2,8 lb/min/tonne) R410A

Remarque : Les données sur l'absorption d'eau sont basées sur l'EPD suivante (méthode : ASHRAE Standard 63.1) :

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