

SÉRIE HTG

FILTRE SÈCHEURS AVEC NOYAU REMPLAÇABLE

Les filtres déshydrateurs à noyau remplaçable (série HTG) sont utilisés dans les conduites de liquide et les conduites d'aspiration des systèmes de réfrigération, de congélation et de climatisation. Le boîtier du filtre permet de choisir différents types de noyaux. Il est scellé par un couvercle inférieur pour un retrait et un remplacement faciles du noyau par le bas. Le support de noyau nécessite un minimum d'espace libre pour retirer le noyau et le remplacer.



CARACTÉRISTIQUES

- HAUTE EFFICACITÉ EN ABSORPTION D'HUMIDITÉ, FILTRAGE DES IMPURETÉS, ACIDES, RESTES DE PEINTURE ET BOUE SUPPRESSION
- DIFFÉRENTS TYPES DE NOYAUX FILTRANTS
- NOYAUX FILTRANTS DURABLES ET SOLIDES
- FINESSse de Filtrage : 20µm
- LA PEINTURE RÉSISTANTE À LA CORROSION PEUT SURVIVRE À UN TEST DE BROUILLARD SALIN DE 500 HEURES
- TYPE DE CONNEXION : SOUDURE

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉLÉMENT FILTRANT

- ÉLÉMENT FILTRANT SH48-A80 :
80% DE DESSICANT 3A ET 20% D'ALUMINE ACTIVÉE,
Il offre une bonne capacité de dessiccation et une capacité d'absorption des acides dans une large plage de températures. La résistance du noyau est garantie avec un haut niveau de vibration grâce à une conception anti-choc.
Position d'installation suggérée sur la conduite de liquide
- ÉLÉMENT FILTRANT SH48-A00 :
DESSICANT 100% 3A
Il offre le niveau maximum de capacité de dessiccation dans une large plage de températures. La résistance centrale est garanti avec un haut niveau de vibration grâce à une conception anti-choc. Installation suggérée position sur la conduite de liquide
- ÉLÉMENT FILTRANT SH48-A30 :
30% DESSICANT 3A, 70% ALUMINIUM ACTIVÉE
Cet élément filtrant solide offre une excellente absorption des acides ainsi qu'une dessiccation standard. capacité dans une large plage de températures. La position d'installation suggérée est sur la conduite d'aspiration ; c'est convient après un grillage du compresseur car il élimine l'acide, les impuretés et autres substances nocives évitant les dommages du nouveau compresseur.
Le noyau du filtre SH48-A30 est compatible avec les réfrigérants HCFC/HFC et sa conception optimise le débit passage générant une faible perte de charge interne. La résistance du noyau est garantie avec un haut niveau de vibrations grâce à une conception anti-choc.
- ÉLÉMENT FILTRANT SH48-B00 :
Noyau de filtre pour filtrer les particules de saleté. Compatible avec les réfrigérants HCFC, HFC. Suggéré position d'installation sur la conduite d'aspiration.

FILTRE SÈCHEURS À NOYAU REMPLAÇABLE



SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Applicable à tous les réfrigérants courants HCFC et HFC, HFO1)
tels que : R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507, R407A/F, R448A/R449A, R452A, R450A/R513A, R1234ze1).
- Température ambiante min./max. : -30°C / +55°C
- Température du fluide TS min./max. : -40°C / +70°C
- Max. pression de service PS : à partir de 4,5 MPa (45 bar)
(voir tableau 1)
- Position d'installation :
HTG avec SH48-A80 ou SH48-A00 en ligne liquide,
HTG avec SH48-A30 ou crépine mécanique SH48-B100 dans la
conduite d'aspiration
- Certifications : déclaration UL/CSA et PED

PARAMÈTRES TECHNIQUES

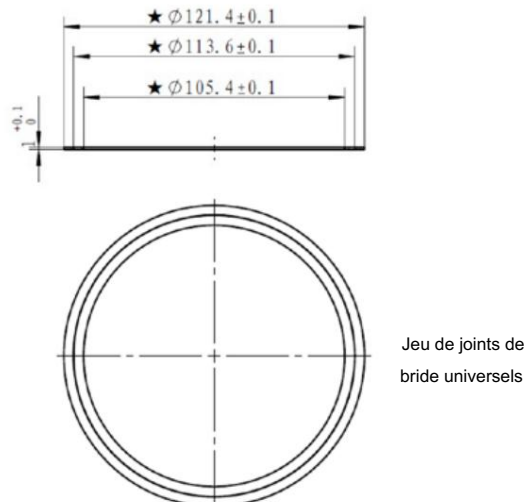
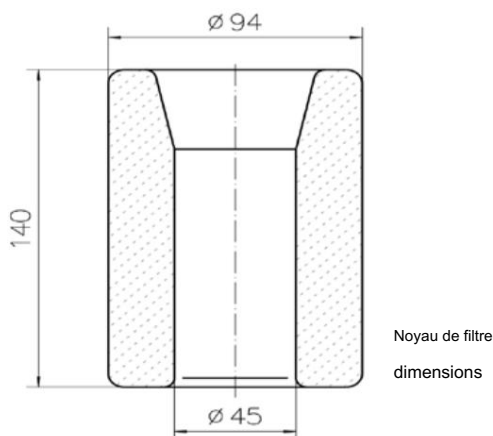
Tableau de sélection des dessiccants

	Type moyen	30% déshydratant 3A 70% d'alumine active	Déshydratant 80 % 3A 20% d'alumine active	Déshydratant 100 % 3A	Crépine mécanique
Modèle de base	-	SH48-A30	SH48-A80	SH48-A00	SH48-B00
Avec joint de bride adapté aux coques Sanhua : Ø113,6 mm x Ø121,4 mm	-	20225000102	20225000902 20225001102 20225003302		
Avec joint de bride adapté aux coques Sanhua et autres : Ø113,6 mm x Ø121,4 mm et Ø105,4 mm x Ø113,6 mm	-	20225028602	20225027702 20225028502 20225028702		
Position d'installation suggérée	-	Conduite d'aspiration	Ligne Liquide	Ligne Liquide	Conduite d'aspiration
Réfrigérant	HFC	En vigueur	En vigueur	Suggéré	Suggéré
	HCFC	Suggéré	Suggéré	En vigueur	En vigueur
	HC/HFO	En vigueur	En vigueur	En vigueur	-
Huile 1)	Huile minérale ou AB	Suggéré	Suggéré	En vigueur	En vigueur
	POE pur ou PAG	En vigueur	En vigueur	Suggéré	Suggéré
	POE ou PAG avec additif	N'est pas applicable	N'est pas applicable	En vigueur	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.

Accessoires et pièces détachées :

Jeu de joints de bride universels	Modèle	Numéro de pièce (package multiple)
	HTG-000-024003	20225023802



FILTRE SÈCHEURS À NOYAU REMPLAÇABLE



EXEMPLE DE DÉSIGNATION DU MODÈLE

Numéro de poste						Selon la légende de la désignation du modèle
1	2	3	4	5	6	
HTG	A96	28	1	901		Filtre déshydrateur à noyau remplaçable
HTG	A96	28	1	901		Volume interne de 96 pouces ³
HTG	A96	28	1	901		Quand Pos. 4 est « 1 » : taille de connexion 28 mm
HTG	A96	28	1	901		Métrique de connexion à souder
HTG	A96	28	1	901		Produit standard

Légende de la désignation du modèle

1	Code produit	Série Filtre Déshydrateur	
	HTG	Indique un filtre déshydrateur à noyau remplaçable	
2	Volume interne	Exprimé en pouces ³	Exprimé en cm ³
	A48	48	787
	A96	96	1573
	B44	144	2360
	B92	192	3146
3	Taille de connexion	Pos. 4 indique "0" : soudure [pouces]	
	05	5/8	
	07	7/8	
	09	1 1/8	
	11	1 3/8	
	13	1 5/8	
	17	2 1/8	
	21	2 5/8	
	Taille de connexion	Pos. 4 indique "1" : soudure [mm]	
	05	16 - (la version 5/8" peut être utilisée par exemple HTG-A48 050)	
	07	22 - (la version 7/8" peut être utilisée par exemple HTG-A48 070)	
	28	28	
	11	35 - (la version 1 3/8" peut être utilisée par exemple HTG-A48 110)	
	42	42	
	17	54 - (la version 2 1/8" peut être utilisée, par exemple HTG-A48 170)	
4	Connexion de tuyau	Taper	
	0	Soudure avec connexions en pouces	
	1 *	Soudure avec connexions métriques	
5	Numéro de version	Description	
	901	Produit standard	

Note: * Les connexions à souder qui s'adaptent aux systèmes métriques et pouces sont marquées avec des codes de produit en pouces, par exemple 16, 22, 35 et 54 mm.

FILTRE SÈCHEURS À NOYAU REMPLAÇABLE



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU FILTRE Tableau 1

Série	Modèle	Partie Nombre*	Connexions à souder FDAL		Nombres de cœurs	Dimensions et poids					Conception Pression (MPa)	DESP catégorie
			[pouces]	[mm]		UN	B	L	g	Poids1)		
										[mm] [mm]		
HTG A48	HTG-A48050-901 10225004502		5/8	16	1	250	164	170	116	5,1	4,5	Chat. je
	HTG-A48070-901 10225004402		7/8	22		249	163	170	116	5,1	4,5	
	HTG-A48090-901 10225004302 1 1/8		-	-		254	168	170	121	5,1	4,5	
	HTG-A48281-901 10225004202		-	28		254	168	170	121	5,1	4,5	
	HTG-A48110-901 10225004102 1 3/8			35		253	167	170	121	5,1	4,5	
	HTG-A48130-901 10225004002 1 5/8			-		272	186	170	141	5,1	4,5	
	HTG-A48421-901 10225003802		-	42		272	186	170	141	5,1	4,5	
	HTG-A48170-901 10225003902 2 1/8			54		275	182	170	145	5,1	4,5	
HTG-A48210-901 10225003702 2 5/8			-	277	177	170	149	5,1	4,5			
HTG A96	HTG-A96050-901 10225003602		5/8	16	2	391	305	310	116	6,2	4,5	
	HTG-A96070-901 10225003502		7/8	22		390	304	310	116	6,2	4,5	
	HTG-A96090-901 10225003302 1 1/8		-	-		395	309	310	121	6,2	4,5	
	HTG-A96281-901 10225003402		-	28		395	309	310	121	6,2	4,5	
	HTG-A96110-901 10225003202 1 3/8			35		394	308	310	121	6,2	4,5	
	HTG-A96130-901 10225003102 1 5/8			-		413	327	310	141	6,2	4,5	
	HTG-A96421-901 10225003002		-	42		413	327	310	141	6,2	4,5	
	HTG-A96170-901 10225002902 2 1/8			54		416	323	310	145	6,2	4,5	
HTG-A96210-901 10225002802 2 5/8			-	418	318	310	149	6,2	4,5			
HTG B44	HTG-B44050-901 10225002702		5/8	16	3	532	446	310	116	7,6	4,5	
	HTG-B44070-901 10225002602		7/8	22		531	445	310	116	7,6	4,5	
	HTG-B44090-901 10225002502 1 1/8		-	-		536	450	310	121	7,6	4,5	
	HTG-B44281-901 10225002402		-	28		536	450	310	121	7,6	4,5	
	HTG-B44110-901 10225002302 1 3/8			35		535	449	310	121	7,6	4,5	
	HTG-B44130-901 10225002202 1 5/8			-		554	468	310	141	7,6	4,5	
	HTG-B44421-901 10225002102		-	42		554	468	310	141	7,6	4,5	
	HTG-B44170-901 10225001902 2 1/8			54		557	464	310	145	7,6	4,5	
HTG-B44210-901 10225001802 2 5/8			-	559	459	310	149	7,6	4,5			
HTG B92	HTG-B92050-901 10225001702		5/8	16	4	677	591	310	116	9,1	4,5	
	HTG-B92070-901 10225001602		7/8	22		676	590	310	116	9,1	4,5	
	HTG-B92090-901 10225001502 1 1/8		-	-		681	595	310	121	9,1	4,5	
	HTG-B92281-901 10225004602		-	28		681	595	310	121	9,1	4,5	
	HTG-B92110-901 10225001402 1 3/8			35		680	594	310	121	9,1	4,5	
	HTG-B92130-901 10225002002 1 5/8			-		699	613	310	141	9,1	4,5	
	HTG-B92421-901 10225001302		-	42		699	613	310	141	9,1	4,5	
	HTG-B92170-901 10225001202 2 1/8			54		702	609	310	145	9,1	4,5	
HTG-B92210-901 10225001102 2 5/8			-	704	604	310	149	9,1	4,5			

1) Poids de la coque du filtre (il faut ajouter le poids du noyau du filtre : 0,6 kg)

FILTRE SÈCHEURS À NOYAU REMPLAÇABLE



TABLEAU DE SÉLECTION - AVEC NOYAU SH48-A00 Tableau 2

Modèle	Acide Capacité d'absorption (g)	Capacité [kW] 1					Absorption d'humidité [gramme H2O]							
		R134a	R404A	R22	R407C2	R410A	R134a		R404A		R407C2		R22	
			R507A				R507A		R410A		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
HTG-A48050-901		78,6	55,8	80,7	80	81,5								
HTG-A48070-901		125,6	89,2	128,9	128	130,3								
HTG-A48090-901		180,6	128,2	185,4	183,9	187,2								
HTG-A48281-901		180,6	128,2	185,4	183,9	187,2								
HTG-A48110-901		243,2	172,6	249,6	247,7	252,2	87,4	75,3	94,1	77,3	73,9	67,2	80,6	73,9
HTG-A48130-901		298,7	212	306,5	304,2	309,7								
HTG-A48421-901		298,7	212	306,5	304,2	309,7								
HTG-A48170-901		424,2	301,1	435,4	432	439,8								
HTG-A48210-901		471,2	334,4	483,6	479,9	488,6								
HTG-A96050-901		80,6	57,2	82,7	82	83,5								
HTG-A96070-901		128,8	91,4	132,2	131,2	133,5								
HTG-A96090-901		185,1	131,4	190	188,5	191,9								
HTG-A96281-901		185,1	131,4	190	188,5	191,9								
HTG-A96110-901		249,3	176,9	255,9	253,9	258,5	174,7	150,5	188,2	154,6	147,8	134,4	161,3	147,8
HTG-A96130-901		306,1	217,3	314,2	311,8	317,4								
HTG-A96421-901		306,1	217,3	314,2	311,8	317,4								
HTG-A96170-901		434,8	308,6	446,3	442,8	450,8								
HTG-A96210-901		483	342,8	495,7	491,9	500,8								
HTG-B44050-901		82,5	58,6	84,7	84	85,6								
HTG-B44070-901		131,9	93,6	135,4	134,3	136,8								
HTG-B44090-901		189,6	134,6	194,6	193,1	196,6								
HTG-B44281-901		189,6	134,6	194,6	193,1	196,6								
HTG-B44110-901		255,4	181,3	262,1	260,1	264,8	262,1	225,8	282,2	231,8	221,8	201,6	241,9	221,8
HTG-B44130-901		313,6	222,6	321,9	319,4	325,1								
HTG-B44421-901		313,6	222,6	321,9	319,4	325,1								
HTG-B44170-901		445,4	316,1	457,1	453,6	461,8								
HTG-B44210-901		494,8	351,2	507,8	503,9	513,0								
HTG-B92050-901		84,5	60	86,7	86	87,6								
HTG-B92070-901		135,1	95,9	138,6	137,5	140								
HTG-B92090-901		194,1	137,8	199,3	197,7	201,3								
HTG-B92281-901		194,1	137,8	199,3	197,7	201,3								
HTG-B92110-901		261,5	185,6	268,4	266,3	271,1	349,4	301,1	376,3	309,1	295,7	268,8	322,6	295,7
HTG-B92130-901		321,1	227,9	329,5	327	332,9								
HTG-B92421-901		321,1	227,9	329,5	327	332,9								
HTG-B92170-901		456	323,6	468	464,4	472,8								
HTG-B92210-901		506,6	359,5	519,9	515,9	525,2								

FILTRE SÈCHEURS À NOYAU REMPLAÇABLE



TABLEAU DE SÉLECTION - AVEC NOYAU SH48-A80 Tableau 3

Modèle	Acide Capacité d'absorption (g)	Capacité [kW] 1					Absorption d'humidité [gramme H2O]									
		R134a	R404A	R22	R407C2	R410A	R134a		R404A		R407C ²		R22			
			R507A				75°F 125°F	75°F 125°F	75°F 125°F	75°F 125°F	75°F 125°F	75°F 125°F	75°F 125°F	75°F 125°F	75°F 125°F	75°F 125°F
HTG-A48050-901	dix	78,6	55,8	80,7	80	81,5	74,3	64	80	65,7	62,8	57,1	68,5	62,8		
HTG-A48070-901		125,6	89,2	128,9	128	130,3										
HTG-A48090-901		180,6	128,2	185,4	183,9	187,2										
HTG-A48281-901		180,6	128,2	185,4	183,9	187,2										
HTG-A48110-901		243,2	172,6	249,6	247,7	252,2										
HTG-A48130-901		298,7	212	306,5	304,2	309,7										
HTG-A48421-901		298,7	212	306,5	304,2	309,7										
HTG-A48170-901		424,2	301,1 435,4	432	439,8											
HTG-A48210-901		471,2	334,4 483,6	479,9	488,6											
HTG-A96050-901	20	80,6	57,2	82,7	82	83,5	148,5	128	159,9	131,4	125,7	114,2	137,1	125,7		
HTG-A96070-901		128,8	91,4	132,2	131,2	133,5										
HTG-A96090-901		185,1	131,4	190	188,5	191,9										
HTG-A96281-901		185,1	131,4	190	188,5	191,9										
HTG-A96110-901		249,3	176,9	255,9	253,9	258,5										
HTG-A96130-901		306,1	217,3	314,2	311,8	317,4										
HTG-A96421-901		306,1	217,3	314,2	311,8	317,4										
HTG-A96170-901		434,8	308,6 446,3	442,8	450,8											
HTG-A96210-901		483	342,8 495,7	491,9	500,8											
HTG-B44050-901	30	82,5	58,6	84,7	84	85,6	222,8	191,9	239,9	197,1	188,5	171,4	205,6	188,5		
HTG-B44070-901		131,9	93,6	135,4	134,3	136,8										
HTG-B44090-901		189,6	134,6	194,6	193,1	196,6										
HTG-B44281-901		189,6	134,6	194,6	193,1	196,6										
HTG-B44110-901		255,4	181,3	262,1	260,1	264,8										
HTG-B44130-901		313,6	222,6	321,9	319,4	325,1										
HTG-B44421-901		313,6	222,6	321,9	319,4	325,1										
HTG-B44170-901		445,4	316,1 457,1	453,6	461,8											
HTG-B44210-901		494,8	351,2	507,8	503,9	513,0										
HTG-B92050-901	40	84,5	60	86,7	86	87,6	297	255,9	319,9	262,8	251,3	228,5	274,2	251,3		
HTG-B92070-901		135,1	95,9	138,6	137,5	140										
HTG-B92090-901		194,1	137,8	199,3	197,7	201,3										
HTG-B92281-901		194,1	137,8	199,3	197,7	201,3										
HTG-B92110-901		261,5	185,6	268,4	266,3	271,1										
HTG-B92130-901		321,1	227,9	329,5	327	332,9										
HTG-B92421-901		321,1	227,9	329,5	327	332,9										
HTG-B92170-901		456	323,6	468	464,4	472,8										
HTG-B92210-901		506,6	359,5	519,9	515,9	525,2										

Remarque : 1. Les données rapportées dans les tableaux 2 et 3 sont basées sur des filtres déshydrateurs dans un système propre dans des conditions idéales ; avec des impuretés accumulées dans le filtre, la capacité peut diminuer.

2. Données R407C basées sur les conditions du point de rosée

3. Capacité d'adsorption de l'acide oléique à 0,05 TAN (Total Acid Number)

FILTRE SÈCHEURS À NOYAU REMPLAÇABLE



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

FILTRE-SÈCHEURS POUR LIGNES D'ASPIRATION :

Toute perte de pression dans la conduite d'aspiration réduit également considérablement la capacité du système. L'obtention d'une faible perte de charge est particulièrement importante pour réaliser des économies d'énergie sur tous les systèmes de climatisation et de réfrigération. Par conséquent, les filtres déshydrateurs à aspiration doivent être dimensionnés généreusement sur ces systèmes. Sanhua suggère que la chute de pression à travers celui-ci ne doit pas dépasser les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessous (tableau 4 : limites DP en unités métriques ; tableau 5 : limites DP en unités impériales)

Tableau 4

Filtre déshydrateur de conduite d'aspiration Chute de pression maximale recommandée (bar)					
Système	Évaporateur saturé Température d'aspiration4) (°C)	Installation permanente		Installation temporaire	
		Réfrigérant			
		R22 ; R404A ; R407C ; R410A, R507	R134a	R22 ; R404A ; R407C ; R410A, R507	R134a
Climatisation	4	0,21	0,14	0,56	0,42
Commercial	-7	0,14	0,105	0,28	0,21
Basse température	-29	0,07	0,035	0,14	0,07

Tableau 5

Filtre déshydrateur de conduite d'aspiration Chute de pression maximale recommandée (psi)					
Système	Évaporateur saturé Température d'aspiration5) (°F)	Installation permanente		Installation temporaire	
		Réfrigérant			
		R22 ; R404A ; R407C ; R410A, R507	R134a	R22 ; R404A ; R407C ; R410A, R507	R134a
Climatisation	40	3	2	8	6
Commercial	20	2	1,5	4	3
Basse température	-20	1	0,5	2	1

FILTRE SÈCHEURS À NOYAU REMPLAÇABLE



CAPACITÉ DE DÉBIT DE LA LIGNE D'ASPIRATION AVEC NOYAU SH48-A30 (KW) 1 Tableau 6

Modèle	Capacité (kW)											
	Température d'évaporation (°C)											
	-40	-20	4,4	-30	-20	4,4	-40	-20	4,4	-40	-20	4,4
	Chute de pression (bar)											
	0,04	0,10	0,21	0,04	0,07	0,14	0,04	0,10	0,21	0,04	0,10	0,21
	R22/R407C			R134a			R404A/R507			R410A		
HTG-A48050-901	3,0	8,5	20,0	2,9	5,1	12,4	2,3	6,7	16,6	3,0	8,5	20,0
HTG-A48070-901	5,5	15,5	36,0	5,3	9,4	22,2	4,3	12,3	29,6	5,5	15,3	36,0
HTG-A48090-901	7,4	20,5	48,5	7,1	12,6	30,0	5,7	16,3	40,0	7,4	20,5	48,5
HTG-A48281-901	7,4	20,5	48,5	7,1	12,6	30,0	5,7	16,3	40,0	7,4	20,5	48,5
HTG-A48110-901	9,5	26,0	61,0	9,1	16,0	37,5	7,3	20,7	50,0	9,5	26,0	61,0
HTG-A48130-901	9,5	26,0	61,0	9,1	16,0	37,5	7,3	20,7	50,0	9,5	26,0	61,0
HTG-A48421-901	9,5	26,0	61,0	9,1	16,0	37,5	7,3	20,7	50,0	9,5	26,0	61,0
HTG-A48170-901	9,5	26,0	61,0	9,1	16,0	37,5	7,3	20,7	50,0	9,5	26,0	61,0
HTG-A48210-901	9,5	26,0	61,0	9,1	16,0	37,5	7,3	20,7	50,0	9,5	26,0	61,0
HTG-A96050-901	3,1	8,6	20,3	3,0	5,4	12,7	2,4	7,0	17,1	3,1	8,7	20,5
HTG-A96070-901	5,5	15,4	36,2	5,3	9,4	22,4	4,3	12,3	29,8	5,5	15,4	36,2
HTG-A96090-901	8,3	23,4	55,4	8,0	14,3	34,1	6,5	18,7	46,0	8,3	23,4	56,0
HTG-A96281-901	8,3	23,4	55,4	8,0	14,3	34,1	6,5	18,7	46,0	8,3	23,4	56,0
HTG-A96110-901	11,3	32,0	76,0	10,8	19,4	46,5	8,8	25,5	63,0	11,3	32,0	76,0
HTG-A96130-901	13,5	38,0	91,0	13,0	23,1	55,6	10,5	30,4	75,0	13,4	38,0	91,0
HTG-A96421-901	13,5	38,0	91,0	13,0	23,1	55,6	10,5	30,4	75,0	13,4	38,0	91,0
HTG-A96170-901	13,5	38,0	91,0	13,0	23,1	55,6	10,5	30,4	75,0	13,4	38,0	91,0
HTG-A96210-901	13,5	38,0	91,0	13,0	23,1	55,6	10,5	30,4	75,0	13,4	38,0	91,0
HTG-B44050-901	3,3	9,5	21,7	3,2	5,7	13,3	2,6	7,3	16,5	3,3	9,5	21,7
HTG-B44070-901	6,3	18,0	41,0	6,0	10,6	25,1	4,8	13,8	34,0	6,3	18,0	41,0
HTG-B44090-901	8,4	24,0	55,0	8,0	14,3	34,0	6,5	18,5	46,0	8,4	24,0	55,0
HTG-B44281-901	8,4	24,0	55,0	8,0	14,3	34,0	6,5	18,5	46,0	8,4	24,0	55,0
HTG-B44110-901	12,5	36,5	89,0	12,1	22,0	54,0	9,8	29,2	73,0	12,5	36,5	89,0
HTG-B44130-901	12,5	36,5	89,0	12,1	22,0	54,0	9,8	29,2	73,0	12,5	36,5	89,0
HTG-B44421-901	12,5	36,5	89,0	12,1	22,0	54,0	9,8	29,2	73,0	12,5	36,5	89,0
HTG-B44170-901	12,5	36,5	89,0	12,1	22,0	54,0	9,8	29,2	73,0	12,5	36,5	89,0
HTG-B44210-901	12,5	36,5	89,0	12,1	22,0	54,0	9,8	29,2	73,0	12,5	36,5	89,0
HTG-B92050-901	4,0	10,9	25,9	3,8	6,7	16,0	3,0	8,7	21,6	4,0	10,9	25,9
HTG-B92070-901	7,5	20,5	48,8	7,2	12,7	30,0	5,8	16,5	40,6	7,5	20,5	48,8
HTG-B92090-901	10,1	27,5	66,0	9,7	17,1	40,0	7,8	22,1	54,3	10,1	27,5	66,0
HTG-B92281-901	10,1	27,5	66,0	9,7	17,1	40,0	7,8	22,1	54,3	10,1	27,5	66,0
HTG-B92110-901	14,1	39,7	95,0	13,6	24,2	58,1	11,0	31,9	78,1	14,1	39,7	95,0
HTG-B92130-901	17,1	49,0	118,0	16,5	30,0	72,0	13,4	39,0	97,0	17,1	49,0	118,0
HTG-B92421-901	17,1	49,0	118,0	16,5	30,0	72,0	13,4	39,0	97,0	17,1	49,0	118,0
HTG-B92170-901	17,1	49,0	118,0	16,5	30,0	72,0	13,4	39,0	97,0	17,1	49,0	118,0
HTG-B92210-901	17,1	49,0	118,0	16,5	30,0	72,0	13,4	39,0	97,0	17,1	49,0	118,0

FILTRE SÈCHEURS À NOYAU REMPLAÇABLE



Les capacités répertoriées dans le tableau 6 sont évaluées à la chute de pression maximale recommandée pour une installation permanente.

Les Filtres-Sécheurs à ligne d'aspiration garantissent une élimination des acides et une capacité de séchage décrites dans le tableau 7 :

Tableau 7

Capacité de séchage : SH48-A301					
Type de filtre		HTG-A48	HTG-A96	HTG-B44	HTG-B92
Nombres de cœurs		1	2	3	4
Capacité d'adsorption d'acide (g/3)		28,0	56,0	84,0	112,0
Réfrigérant	Température d'évaporation. (°C)4	Absorption d'humidité [gramme H ₂ O]			
R22/R407C2)	-40,0	26,0	52,0	78,0	104,0
	-20,0	18,0	36,3	54,0	72,0
	4,4	11,0	22,0	32,0	43,0
R134a	-30,0	43,0	86,0	129,0	172,0
	-20,0	36,0	72,0	108,0	144,0
	4,4	25,0	50,0	75,0	100,0
R404A/R507	-40,0	45,0	90,0	135,0	180,0
	-20,0	28,0	56,0	84,0	112,0
	4,4	18,0	36,0	54,0	72,0
R410A	-40,0	40,0	80,0	120,0	160,0
	-20,0	33,0	66,0	99,0	132,0
	4,4	24,0	48,0	72,0	96,0

La capacité de séchage s'exprime lors du séchage en :

R22 : EPD = 10 ppm W, la température du point de rosée correspondante est de -50°C

R134a : EPD = 50 ppm W, la température du point de rosée correspondante est de -37°C

R404A : EPD = 10 ppm W, la température du point de rosée correspondante est de -40°C

R407C : EPD = 10 ppm W, la température du point de rosée correspondante est de -40°C

Remarque : 1. Les données rapportées dans les tableaux 2, 3, 6 et 7 sont basées sur des filtres déshydrateurs dans un système propre dans des conditions idéales ; avec des impuretés accumulées dans le filtre, la capacité peut diminuer.

2. Données R407C basées sur les conditions du point de rosée

3. Capacité d'adsorption de l'acide oléique à 0,05 TAN (Total Acid Number)

4. Température d'évaporation standard définie par la norme ANSI.AHRI 731 (SI)-2013

5. Température d'évaporation standard définie par la norme ANSI.AHRI 730 (IP)-2013

