

Filtro secador con núcleo reemplazable

Los filtros secadores con núcleo reemplazable (serie HTG) se utilizan en la línea de líquido y de succión para sistemas de: refrigeración, congelación y aire acondicionado.

Se pueden elegir diferentes tipos de núcleos para la carcasa del filtro. Este está sellado por una tapa inferior, para una fácil extracción y sustitución del núcleo por la parte inferior. Para la extracción y reemplazo del núcleo se requiere un espacio mínimo anexo a la carcasa del filtro.



CARACTERÍSTICAS

- ALTA EFICIENCIA EN ABSORCIÓN DE HUMEDAD, IMPUREZAS Y CONTAMINACIÓN ÁCIDA.
- DISTINTOS TIPOS DE NÚCLEOS
- LOS FILTROS SON DE NÚCLEO SÓLIDO DE LARGA VIDA
- CAPACIDAD DE FILTRACIÓN DE IMPUREZAS DE HASTA 20 MICRAS
- PINTURA RESISTENTE A LA CORROSIÓN, CON PRUEBA DE NIEBLA SALINA DE 1.500 HORAS
- TIPO DE CONEXIÓN: ROSCAR O SOLDABLE

CARACTERÍSTICAS DEL ELEMENTO FILTRANTE

• Elemento filtrante: SH48-A80:

80% Criba molecular desecante y 20% alumina activada.

Proporciona una alta capacidad de desecación y de absorción de contaminación ácida en un amplio rango de temperatura. Núcleo resistente a los altos niveles de vibraciones debido su diseño anti-golpe. Se sugiere su uso unicamente para la línea de líquido.

• Elemento filtrante: SH48-A00:

100% criba molecular desecante.

Proporciona el máximo nivel desecante en un amplio rango de temperatura. Núcleo resistente a los altos niveles de vibraciones debido su diseño anti-golpe. Se sugiere su uso unicamente para la línea de líquido.

• Elemento filtrante: SH48-A30:

30% criba molecular desecante, 70% alumina activada

Este elemento proporciona una excelente absorción del ácido junto con una capacidad desecante estandar en un amplio rango de temperatura. Se recomienda su uso en línea de líquido y succión durante las 72 horas de limpieza, después de una quema de compresor debido a su gran capacidad de eliminación del ácido, impurezas y otras sustancias indeseables, evitando el daño en un nuevo compresor. El núcleo SH48-A30 es compatible con refrigerantes HCFC/ HFC y su diseño optimiza el paso de flujo, generando una baja pérdida de carga interna. La resistencia del núcleo ante un nivel alto de vibraciones está garantizada gracias a su diseño anti-shock.

• SH48-B00:

Filtro de malla mecánica para limpiar partículas de suciedad. Compatible con todos los refrigerantes, HCFC, HFC Y HFO. Solo lo recomendamos para uso en la línea de succión.

SERIE HTG

Filtro secador con núcleo reemplazable

SANHUA CATÁLOGO DE PRODUCTOS



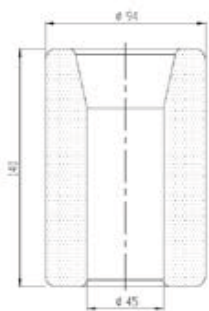
ESPECIFICACIONES GENERALES

- Aplicable para todos los refrigerantes habituales tales como HCFC y HFC, HFO, tales como: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507, R407A, R407F, R448A, R449A, R452A, R450A, R513A, R123ze.
- Temp. ambiente min./max.: -30°C / +55°C
- Temperatura del medio min./max.: -40°C / +70°C
- Presión de operación max: desde 4,5 MPa (45 bar) (ver tabla 1)
- Posición de instalación:
 - HTG con SH48-A80 o SH48-A00 en línea de líquido, HTG con SH48-A30 en línea de succión.
- Certificaciones:
 - UL/CSA y declaración PED.

PARÁMETROS TÉCNICOS

	Aplicación	30% criba molecular 70% alumina activada	8% criba molecular 20% alumina activada	100% criba molecular	Filtro de Malla Mecánico
Modelo núcleo	-	SH48-A30	SH48-A80	SH48-A00	SH48-B00
Número de parte (paquete múltiple)	-	20225000102	20225000902	20225001102	20225003302
Posición de instalación sugerida	-	Línea succión/líquido	Línea de líquido	Línea de líquido	Línea de succión
Refrigerante	HFC	Aplicable	Aplicable	Sugerido	Sugerido
	HCFC	Sugerido	Sugerido	Aplicable	Aplicable
	HC	Aplicable	Aplicable	Aplicable	-
Aceite ¹⁾	Aceite mineral o AB	Sugerido	Sugerido	Aplicable	Aplicable
	Puro POE o PAG	Aplicable	Aplicable	Sugerido	Sugerido
	POE o PAG con aditivos	No aplicable	No aplicable	Aplicable	Aplicable

Nota: 1) Cuando se usa aceite con aditivo en el sistema, no se recomienda el uso de núcleo con alumina



ansal
REFRIGERACION S.A.
Desde 1946

www.ansal.com.ar

www.ansal.com.ar



ansal
REFRIGERACION S.A.
Desde 1946

Otamendi 530 - Buenos Aires - Argentina

Tel 4958-2884 ansal@ansal.com.ar

www.ansal.com.ar

SERIE HTG

Filtro secador con núcleo reemplazable



EJEMPLO NOMENCLATURA DE MODELO

Número de posición						Según leyenda de denominación de modelo
1	2	3	4	5	6	
HTG	A96	28	1	901		Filtro secador con núcleo reemplazable
HTG	A96	28	1	901		96 pulg ³ volumen interno
HTG	A96	28	1	901		Cuando la posición 4 es "1": conexión de 28mm
HTG	A96	28	1	901		Conexión soldar métrico
HTG	A96	28	1	901		Producto estándar

Leyenda Designación de Modelo

1	Código producto	Serie Filtro Secador	
	HTG	Indica filtro secador con núcleo reemplazable	
2	Volumen interno	Expresado en Pulg. ³	Expresado en cm ³
	A48	48	787
	A96	96	1573
	B44	144	2360
	B92	192	3146
3	Tamaño de conexión	Cuando posición 4 muestra "0": Soldar [Pulg.]	
	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	
	Tamaño de conexión	Pos. 4 shows "1": Soldar [mm]	
	05	16 - (5/8" versión puede usarse p. ej. HTG-A48 050)	
	07	22 - (7/8" versión puede usarse p. ej. HTG-A48 070)	
	28	28	
	11	35 - (1 3/8" versión puede usarse p. ej. HTG-A48 110)	
	42	42	
	17	54 - (2 1/8" versión puede usarse p. ej. HTG-A48 170)	
4	Tubería de conexión	Tipo	
	0	Conexión soldar en pulg.	
	1 *	Conexión soldar en mm	
5	Numero de Versión	Descripción	
	901	Producto standard	

Nota: * La conexión de soldar que se ajusta a medida métrica y pulgadas está marcada como Código de Producto en Pulgadas, p.e.: 16, 22, 35 y 54 mm

SERIES HTG

Filtro secador con núcleo reemplazable

SANHUA CATÁLOGO DE PRODUCTOS



CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL FILTRO Tabla 1

Serie	Modelo	Número de parte	Conexión Soldar ODF		Nº núcleos	Dimensiones y peso					Presión de diseño (MPa)	Categoría PED
			[Pulg.]	[mm]		A	B	L	G	Peso ¹⁾		
						[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		
HTG A48s	HTG-A48050-901	HTG-29001	5/8	16	1	250	164	170	116	5,1	4,5	Cat. I
	HTG-A48070-901	HTG-29002	7/8	22		249	163	170	116	5,1	4,5	
	HTG-A48090-901	HTG-29003	1 1/8	-		254	168	170	121	5,1	4,5	
	HTG-A48281-901	HTG-29004	-	28		254	168	170	121	5,1	4,5	
	HTG-A48110-901	HTG-29005	1 3/8	35		253	167	170	121	5,1	4,5	
	HTG-A48130-901	HTG-29006	1 5/8	-		272	186	170	141	5,1	4,5	
	HTG-A48421-901	HTG-29007	-	42		272	186	170	141	5,1	4,5	
	HTG-A48170-901	HTG-29008	2 1/8	54		275	182	170	145	5,1	4,5	
	HTG-A48210-901	HTG-29009	2 5/8	-		277	177	170	149	5,1	4,5	
HTG A96s	HTG-A96050-901	HTG-29010	5/8	16	2	391	305	310	116	6,2	4,5	
	HTG-A96070-901	HTG-29011	7/8	22		390	304	310	116	6,2	4,5	
	HTG-A96090-901	HTG-29012	1 1/8	-		395	309	310	121	6,2	4,5	
	HTG-A96281-901	HTG-29013	-	28		395	309	310	121	6,2	4,5	
	HTG-A96110-901	HTG-29014	1 3/8	35		394	308	310	121	6,2	4,5	
	HTG-A96130-901	HTG-29015	1 5/8	-		413	327	310	141	6,2	4,5	
	HTG-A96421-901	HTG-29016	-	42		413	327	310	141	6,2	4,5	
HTG B44s	HTG-A96170-901	HTG-29017	2 1/8	54	3	416	323	310	145	6,2	4,5	
	HTG-A96210-901	HTG-29018	2 5/8	-		418	318	310	149	6,2	4,5	
	HTG-B44050-901	HTG-29019	5/8	16		532	446	310	116	7,6	4,5	
	HTG-B44070-901	HTG-29020	7/8	22		531	445	310	116	7,6	4,5	
	HTG-B44090-901	HTG-29021	1 1/8	-		536	450	310	121	7,6	4,5	
	HTG-B44281-901	HTG-29022	-	28		536	450	310	121	7,6	4,5	
	HTG-B44110-901	HTG-29023	1 3/8	35		535	449	310	121	7,6	4,5	
	HTG-B44130-901	HTG-29024	1 5/8	-		554	468	310	141	7,6	4,5	
	HTG-B44421-901	HTG-29025	-	42		554	468	310	141	7,6	4,5	
	HTG-B44170-901	HTG-29026	2 1/8	54		557	464	310	145	7,6	4,5	
	HTG-B44210-901	HTG-29027	2 5/8	-		559	459	310	149	7,6	4,5	
HTG B92s	HTG-B92050-901	HTG-29028	5/8	16	4	677	591	310	116	9,1	4,5	
	HTG-B92070-901	HTG-29029	7/8	22		676	590	310	116	9,1	4,5	
	HTG-B92090-901	HTG-29030	1 1/8	-		681	595	310	121	9,1	4,5	
	HTG-B92281-901	HTG-29031	-	28		681	595	310	121	9,1	4,5	
	HTG-B92110-901	HTG-29032	1 3/8	35		680	594	310	121	9,1	4,5	
	HTG-B92130-901	HTG-29033	1 5/8	-		699	613	310	141	9,1	4,5	
	HTG-B92421-901	HTG-29034	-	42		699	613	310	141	9,1	4,5	
	HTG-B92170-901	HTG-29035	2 1/8	54		702	609	310	145	9,1	4,5	
	HTG-B92210-901	HTG-29036	2 5/8	-		704	604	310	149	9,1	4,5	

Nota: 1) Al peso de la carcasa del filtro se le debe añadir el peso del núcleo: 0.6kg
* También disponible como empaque industrial. Póngase en contacto con Sanhua para más detalles.

www.ansal.com.ar

www.ansal.com.ar

SERIE HTG
Filtro secador con núcleo reemplazable



TABLA DE SELECCIÓN CON NÚCLEO SH48-A00 Tabla 2

Modelo	Capacidad absorción de acidez	Capacidad [kW] ¹					Absorción humedad [gramos H ₂ O]										
		R134a	R404A		R22	R407C ²	R410A	R134a		R404A		R407C ²		R22			
			R507A	R507A				R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A
23,9°C	51,7°C	23,9°C	51,7°C	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	-	65,5	45,9	67,6	67,6	67,6	67,4	58,1	72,6	59,6	57,0	51,8	62,2	57,0			
HTG-A48070-901	-	104,7	73,5	108,2	108,2	108,2	67,4	58,1	72,6	59,6	57,0	51,8	62,2	57,0			
HTG-A48090-901	-	150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	67,4	58,1	72,6	59,6	57,0	51,8	62,2	57,0			
HTG-A48281-901	-	150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	67,4	58,1	72,6	59,6	57,0	51,8	62,2	57,0			
HTG-A48110-901	-	202,7	142,5	209,3	209,3	209,3	67,4	58,1	72,6	59,6	57,0	51,8	62,2	57,0			
HTG-A48130-901	-	248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	67,4	58,1	72,6	59,6	57,0	51,8	62,2	57,0			
HTG-A48421-901	-	59,9	174,7	256,6	256,6	256,6	67,4	58,1	72,6	59,6	57,0	51,8	62,2	57,0			
HTG-A48170-901	-	353,5	248,2	364,7	364,7	364,7	67,4	58,1	72,6	59,6	57,0	51,8	62,2	57,0			
HTG-A48210-901	-	392,7	276,2	405,7	405,7	405,7	67,4	58,1	72,6	59,6	57,0	51,8	62,2	57,0			
HTG-A96050-901	-	65,5	45,9	67,6	67,6	67,6	134,8	116,1	145,2	119,2	114,0	103,7	124,4	114,0			
HTG-A96070-901	-	104,7	73,5	108,2	108,2	108,2	134,8	116,1	145,2	119,2	114,0	103,7	124,4	114,0			
HTG-A96090-901	-	150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	134,8	116,1	145,2	119,2	114,0	103,7	124,4	114,0			
HTG-A96281-901	-	150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	134,8	116,1	145,2	119,2	114,0	103,7	124,4	114,0			
HTG-A96110-901	-	202,7	142,5	209,3	209,3	209,3	134,8	116,1	145,2	119,2	114,0	103,7	124,4	114,0			
HTG-A96130-901	-	248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	134,8	116,1	145,2	119,2	114,0	103,7	124,4	114,0			
HTG-A96421-901	-	248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	134,8	116,1	145,2	119,2	114,0	103,7	124,4	114,0			
HTG-A96170-901	-	353,5	248,2	364,7	364,7	364,7	134,8	116,1	145,2	119,2	114,0	103,7	124,4	114,0			
HTG-A96210-901	-	392,7	276,2	405,7	405,7	405,7	134,8	116,1	145,2	119,2	114,0	103,7	124,4	114,0			
HTG-B44050-901	-	65,5	45,9	67,6	67,6	67,6	202,2	174,3	217,8	178,8	171,0	155,4	186,6	171,0			
HTG-B44070-901	-	104,7	73,5	108,2	108,2	108,2	202,2	174,3	217,8	178,8	171,0	155,4	186,6	171,0			
HTG-B44090-901	-	150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	202,2	174,3	217,8	178,8	171,0	155,4	186,6	171,0			
HTG-B44281-901	-	150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	202,2	174,3	217,8	178,8	171,0	155,4	186,6	171,0			
HTG-B44110-901	-	202,7	142,5	209,3	209,3	209,3	202,2	174,3	217,8	178,8	171,0	155,4	186,6	171,0			
HTG-B44130-901	-	248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	202,2	174,3	217,8	178,8	171,0	155,4	186,6	171,0			
HTG-B44421-901	-	248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	202,2	174,3	217,8	178,8	171,0	155,4	186,6	171,0			
HTG-B44170-901	-	353,5	248,2	364,7	364,7	364,7	202,2	174,3	217,8	178,8	171,0	155,4	186,6	171,0			
HTG-B44210-901	-	392,7	276,2	405,7	405,7	405,7	202,2	174,3	217,8	178,8	171,0	155,4	186,6	171,0			
HTG-B92050-901	-	65,5	45,9	67,6	67,6	67,6	269,6	232,4	290,4	238,4	228,0	207,2	248,8	228,0			
HTG-B92070-901	-	104,7	73,5	108,2	108,2	108,2	269,6	232,4	290,4	238,4	228,0	207,2	248,8	228,0			
HTG-B92090-901	-	150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	269,6	232,4	290,4	238,4	228,0	207,2	248,8	228,0			
HTG-B92281-901	-	150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	269,6	232,4	290,4	238,4	228,0	207,2	248,8	228,0			
HTG-B92110-901	-	202,7	142,5	209,3	209,3	209,3	269,6	232,4	290,4	238,4	228,0	207,2	248,8	228,0			
HTG-B92130-901	-	248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	269,6	232,4	290,4	238,4	228,0	207,2	248,8	228,0			
HTG-B92421-901	-	248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	269,6	232,4	290,4	238,4	228,0	207,2	248,8	228,0			
HTG-B92170-901	-	353,5	248,2	364,7	364,7	364,7	269,6	232,4	290,4	238,4	228,0	207,2	248,8	228,0			
HTG-B92210-901	-	392,7	276,2	405,7	405,7	405,7	269,6	232,4	290,4	238,4	228,0	207,2	248,8	228,0			

www.ansal.com.ar

www.ansal.com.ar

SERIE HTG

Filtro secador con núcleo reemplazable



TABLA DE SELECCIÓN CON NÚCLEO SH48-A80 Tabla 3

Modelo	Capacidad de absorción de acidez (gr) ³	Capacidad [kW] ¹					Absorción Humedad [gramos H ₂ O]							
		R134a	R404A	R22	R407C ²	R410A	R134a		R404A		R407C ²		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
HTG-A48050-901	10	65,5	45,9	67,6	67,6	67,6	58,0	50,0	61,7	50,7	47,9	43,5	52,9	48,5
HTG-A48070-901		104,7	73,5	108,2	108,2	108,2	58,0	50,0	61,7	50,7	47,9	43,5	52,9	48,5
HTG-A48090-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	58,0	50,0	61,7	50,7	47,9	43,5	52,9	48,5
HTG-A48281-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	58,0	50,0	61,7	50,7	47,9	43,5	52,9	48,5
HTG-A48110-901		202,7	142,5	209,3	209,3	209,3	58,0	50,0	61,7	50,7	47,9	43,5	52,9	48,5
HTG-A48130-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	58,0	50,0	61,7	50,7	47,9	43,5	52,9	48,5
HTG-A48421-901		59,9	174,7	256,6	256,6	256,6	58,0	50,0	61,7	50,7	47,9	43,5	52,9	48,5
HTG-A48170-901		353,5	248,2	364,7	364,7	364,7	58,0	50,0	61,7	50,7	47,9	43,5	52,9	48,5
HTG-A48210-901		392,7	276,2	405,7	405,7	405,7	58,0	50,0	61,7	50,7	47,9	43,5	52,9	48,5
HTG-A96050-901	20	65,5	45,9	67,6	67,6	67,6	115,9	99,8	123,4	101,3	95,8	87,1	105,7	96,9
HTG-A96070-901		104,7	73,5	108,2	108,2	108,2	115,9	99,8	123,4	101,3	95,8	87,1	105,7	96,9
HTG-A96090-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	115,9	99,8	123,4	101,3	95,8	87,1	105,7	96,9
HTG-A96281-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	115,9	99,8	123,4	101,3	95,8	87,1	105,7	96,9
HTG-A96110-901		202,7	142,5	209,3	209,3	209,3	115,9	99,8	123,4	101,3	95,8	87,1	105,7	96,9
HTG-A96130-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	115,9	99,8	123,4	101,3	95,8	87,1	105,7	96,9
HTG-A96421-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	115,9	99,8	123,4	101,3	95,8	87,1	105,7	96,9
HTG-A96170-901		353,5	248,2	364,7	364,7	364,7	115,9	99,8	123,4	101,3	95,8	87,1	105,7	96,9
HTG-A96210-901		392,7	276,2	405,7	405,7	405,7	115,9	99,8	123,4	101,3	95,8	87,1	105,7	96,9
HTG-B44050-901	30	65,5	45,9	67,6	67,6	67,6	173,9	149,9	185,1	152,0	143,6	130,5	158,6	145,4
HTG-B44070-901		104,7	73,5	108,2	108,2	108,2	173,9	149,9	185,1	152,0	143,6	130,5	158,6	145,4
HTG-B44090-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	173,9	149,9	185,1	152,0	143,6	130,5	158,6	145,4
HTG-B44281-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	173,9	149,9	185,1	152,0	143,6	130,5	158,6	145,4
HTG-B44110-901		202,7	142,5	209,3	209,3	209,3	173,9	149,9	185,1	152,0	143,6	130,5	158,6	145,4
HTG-B44130-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	173,9	149,9	185,1	152,0	143,6	130,5	158,6	145,4
HTG-B44421-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	173,9	149,9	185,1	152,0	143,6	130,5	158,6	145,4
HTG-B44170-901		353,5	248,2	364,7	364,7	364,7	173,9	149,9	185,1	152,0	143,6	130,5	158,6	145,4
HTG-B44210-901		392,7	276,2	405,7	405,7	405,7	173,9	149,9	185,1	152,0	143,6	130,5	158,6	145,4
HTG-B92050-901	40	65,5	45,9	67,6	67,6	67,6	231,9	199,9	246,8	202,6	191,5	174,0	211,5	193,8
HTG-B92070-901		104,7	73,5	108,2	108,2	108,2	231,9	199,9	246,8	202,6	191,5	174,0	211,5	193,8
HTG-B92090-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	231,9	199,9	246,8	202,6	191,5	174,0	211,5	193,8
HTG-B92281-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	231,9	199,9	246,8	202,6	191,5	174,0	211,5	193,8
HTG-B92110-901		202,7	142,5	209,3	209,3	209,3	231,9	199,9	246,8	202,6	191,5	174,0	211,5	193,8
HTG-B92130-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	231,9	199,9	246,8	202,6	191,5	174,0	211,5	193,8
HTG-B92421-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	231,9	199,9	246,8	202,6	191,5	174,0	211,5	193,8
HTG-B92170-901		353,5	248,2	364,7	364,7	364,7	231,9	199,9	246,8	202,6	191,5	174,0	211,5	193,8
HTG-B92210-901		392,7	276,2	405,7	405,7	405,7	231,9	199,9	246,8	202,6	191,5	174,0	211,5	193,8

Nota: 1) Los datos de las tablas 2 y 3 se basan en un sistema limpio, en condiciones ideales, la capacidad de un filtro con impurezas puede disminuir.

2) Los datos para R407 están basado en punto de rocío.

3) Capacidad de absorción de acidez a 0.05 TAN (número total de ácidos)

SERIE HTG**Filtro secador con núcleo reemplazable****LAS TABLAS ESTAN BASADAS EN:**

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

FILTRO DESECANTE PARA LA LÍNEA DE SUCCIÓN

Cualquier pérdida de presión en la línea de succión también reduce la capacidad del sistema de manera significativa. La reducción de una caída de presión es particularmente importante para el ahorro de energía en todos los sistemas de refrigeración y aire acondicionado. Por lo tanto, los filtros de la línea de succión deben ser seleccionados generosamente. Sanhua sugiere que la caída de presión no debe exceder de los valores indicados en la tabla siguiente: (tabla 4: límite en la caída de presión en sist. métrico. Tabla 5: límite de caída de presión en pulgadas)

Caída de presión (bar) máxima recomendado en la línea de succión					
Sistema	Temperatura de succión Saturada del evaporador ⁴⁾ (°C)	Instalación permanente		Instalación temporal	
		Refrigerante			
		R22; R404A; R407C; R410A, R507	R134a	R22; R404A; R407C; R410A, R507	R134a
Aire acondicionado	4	0,21	0,14	0,56	0,42
Equipo comercial	-7	0,14	0,105	0,28	0,21
Sist. baja temperatura	-29	0,07	0,035	0,14	0,07

Caída de presión (psi) máxima recomendado en la línea de succión					
Sistema	Temperatura de succión Saturada del evaporador ⁵⁾ (°F)	Instalación permanente		Instalación temporal	
		Refrigerante			
		R22; R404A; R407C; R410A, R507	R134a	R22; R404A; R407C; R410A, R507	R134a
Aire acondicionado	40	3	2	8	6
Equipo comercial	20	2	1,5	4	3
Sist. baja temperatura	-20	1	0,5	2	1

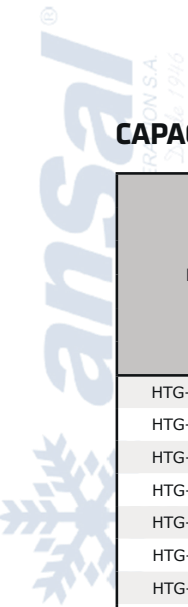
SERIE HTG

Filtro secador con núcleo reemplazable



CAPACIDAD LÍNEA DE SUCCIÓN CON NÚCLEO SH48-A30 (KW)¹

Modelo	Capacidad (kW)											
	Temperatura de evaporación (°C)											
	-40	-20	4,4	-30	-20	4,4	-40	-20	4,4	-40	-20	4,4
	Caída de presión (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



www.ansal.com.ar

www.ansal.com.ar



ansal
REFRIGERACION S.A.
Desde 1976

Otamendi 530 - Buenos Aires - Argentina

Tel 4958-2884 ansal@ansal.com.ar

www.ansal.com.ar

SERIE HTG

Filtro secador con núcleo reemplazable



Las capacidades indicadas en la tabla 6 se han calculado con la la caída de presión máxima recomendada para la instalación permanente. El filtro desecante de la línea de succión garantiza la eliminación del la acidez y una capacidad de absorción de humedad detallado en la tabla 7:

Capacidad de secado: SH48-A30 ¹⁾					
Tipo de filtro		HTG-A48	HTG-A96	HTG-B44	HTG-B92
Número de núcleo		1	2	3	4
Capacidad de absorción de ácido (g) ³⁾		28,0	56,0	84,0	112,0
Refrigerante	Temperatura de evaporación (°C) ⁴⁾	Absorción de humedad [gramos H ₂ O]			
R22/ R407C ²⁾	-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

Capacidad de absorción de humedad de acuerdo con las condiciones siguientes:

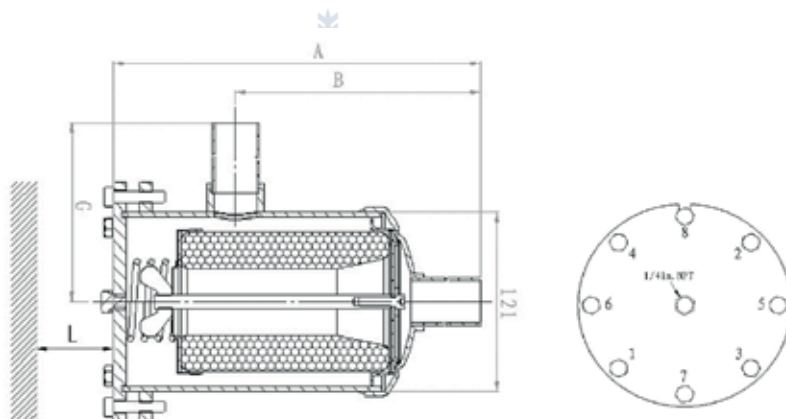
R22: EPD = 10 ppm W, correspondiente a la temperatura de punto de rocío de -50°C

R134a: EPD = 50 ppm W, correspondiente a la temperatura de punto de rocío de -37°C

R404A: EPD = 10 ppm W, correspondiente a la temperatura de punto de rocío de -40°C

R407C: EPD = 10 ppm W, correspondiente a la temperatura de punto de rocío de -40°C

- Nota:**
1. Los datos de las tablas 2, 3, 6 y 7 están basados en un sistema limpio, en condiciones ideales; e n filtro con impurezas puede disminuir su rendimiento
 2. Datos de R407C basado en condiciones de punto de rocío
 3. Capacidad de absorción de ácido del aceite a 0.05 TAN (índice de acidez total)
 4. Temperatura de evaporación standard definido por ANSI-AHRI Standard 731(SI)-2013
 5. Temperatura de evaporación standard definido por ANSI-AHRI Standard 730(I-P)-2013



STAMEN 330 - BUENOS AIRES - Argentina

Tel 4958-2884 ansal@ansal.com.ar

www.ansal.com.ar