



HTG SERIE

FILTERTROCKNER MIT AUSTAUSCHBAREN BLOCK-EINSÄTZEN

Die Filtertrockner mit austauschbaren Blockeinsätzen (HTG Serie) werden als Trockner in Flüssigkeits- und Saugleitungen von Kühl-, Tiefkühl- und Klimaanlage eingesetzt. Das Filtergehäuse erlaubt die Wahl unterschiedlicher Blockeinsätze. Die Abdichtung erfolgt durch einen Flanschdeckel, der einen einfachen Ausbau und Tausch der Einsätze ermöglicht. Die Blockhalter sind optimiert für einen minimalen Platzbedarf beim Auswechseln der Einsätze.



EIGENSCHAFTEN

- HOCHWIRKSAME FEUCHTIGKEITS- UND SÄUREAUFNAHME, FILTERUNG VON VERUNREINIGUNGEN, SÄUREN, FARBRESTEN UND SCHLÄMME
- HYBRID-TROCKENMITTEL
- LANGLEBIGE BLOCKFILTER
- FILTERFEINHEIT: 20µm
- DIE SÄURESCHUTZLACKIERUNG ÜBERSTEHT SALZSPRÜHTEST VON MEHR ALS 500 STUNDEN.
- ANSCHLUSSART: LÖTANSCHLUSS DURCH ANSCHLUSSLEITUNGEN IN KUPFER

EIGENSCHAFTEN DER BLOCKEINSÄTZE

• SH48-A80 BLOCKEINSATZ

80% „3A“ TROCKNUNGSMITTEL UND 20% AKTIVIERTES ALUMINIUMOXID

Der Blockeinsatz besitzt gute Trocknungseigenschaften und eine hohe Säureabsorption in einem weiten Temperaturbereich. Er ist sehr beständig gegen Vibrationen durch das Anti-Shock design. Die Installation erfolgt vorzugsweise in der Flüssigkeitsleitung.

• SH48-A00 BLOCKEINSATZ

100% „3A“ TROCKNUNGSMITTEL

Der Blockeinsatz besitzt sehr gute Trocknungseigenschaften in einem weiten Temperaturbereich. Er ist sehr beständig gegen Vibrationen durch das Anti-Shock Design. Die Installation erfolgt vorzugsweise in der Flüssigkeitsleitung.

• SH48-A30 BLOCKEINSATZ

30% „3A“ TROCKNUNGSMITTEL, 70% AKTIVIERTES ALUMINIUMOXID

Das Filterelement bietet eine exzellente Säureabsorption in Verbindung mit einem Standard-Trocknungsmittel in einem großem Temperaturbereich. Die Installation erfolgt vorzugsweise in der Saugleitung. Das Element ist geeignet für den Einsatz nach einem Kompressorausfall, da es Säure, Verunreinigungen und andere schädliche Substanzen aus dem Kältekreislauf entfernt und so Schäden an dem neuen Kompressor verhindert.

Der SH48-A30 Blockeinsatz ist geeignet für HFCKW/HFKW Kältemittel. Durch das strömungsoptimierte Gehäuse entsteht ein geringer innerer Druckabfall. Er ist sehr beständig gegen Vibrationen durch das Anti-Shock design.

• SH48-B00 BLOCKEINSATZ

Der Filterkern entfernt Schmutzpartikel aus dem Kältekreislauf und ist geeignet für HFCKW/HFKW Kältemittel. Die Installation erfolgt vorzugsweise in der Saugleitung.



ALLGEMEINE SPEZIFIKATION

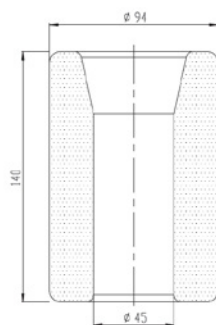
- Einsetzbar für alle gängigen HFCKW und HFKW Kältemittel wie: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Umgebungstemperatur min./max.: -30°C bis +55°C
- Medientemperatur TS min./max.: -40°C / +70°C
- Max. Betriebsdruck PS: 4,5 MPa (45bar))
- Installation: HTG mit SH48-A80 oder SH48-A00 in Flüssigkeitsleitung, HTG mit SH48-A30 oder mechanischen Filter SH48-B100 in Saugleitung
- Zertifizierung: PED Konformitätserklärung

TECHNISCHE PARAMETER

Auswahltabelle Trocknungsmittel:

	Medium	30% 3A Trocknungsmittel 70% Aluminiumoxid	80% 3A Trocknungsmittel 20% Aluminiumoxid	100% 3A Trocknungsmittel	Mechanischer Filter
Modell Blockeinsatz	-	SH48-A30	SH48-A80	SH48-A00	SH48-B00
Artikelnummer	-	20225000102	20225000902	20225001102	20225003302
Bevorzugter Installationsort	-	Suction Line	Liquid Line	Liquid Line	Suction Line
Kältemittel	HFKW	Applicable	Applicable	Suggested	Suggested
	HFCKW	Suggested	Suggested	Applicable	Applicable
	FCKW	Applicable	Applicable	Applicable	-
Öl ¹⁾	Mineralöl oder Alkylbenzol	Suggested	Suggested	Applicable	Applicable
	Reines POE oder PAG	Applicable	Applicable	Suggested	Suggested
	POE oder PAG mit Additive	Not applicable	Not applicable	Applicable	Applicable

- Hinweise:** 1) Für FCKW Systeme werden Einsätze mit Aluminiumoxid empfohlen, da die Eigenschaft Säure zu binden notwendig sein kann
 2) Wird Öl mit Zusatzstoffen verwendet, sollten keine Einsätze mit Aluminiumoxid verwendet werden.



Abmessungen
der Blockeinsätze



MODELL BEZEICHNUNGEN - BEISPIEL:

Positionsnummer						Entsprechend der Legende – Modell Bezeichnungen
1	2	3	4	5	6	
HTG	A96	28	1	901		Filtertrockner mit austauschbaren Blockeinsätze
HTG	A96	28	1	901		96 inch ³ inneres Volumen
HTG	A96	28	1	901		Wenn Pos. 4 gleich "1": dann Anschlussdurchmesser 28mm
HTG	A96	28	1	901		Lötvariante mit metrischen Anschlüssen
HTG	A96	28	1	901		Standard Produkt

Legende - Modell Bezeichnungen

1	Produkt Kode	Filtertrockner Serie	
	HTG	Bezeichnet Filtertrockner mit austauschbaren Blockeinsätzen	
2	Inneres Volumen	Angabe in [inch³]	Angabe in [cm³]
	A48	48	787
	A96	96	1573
	B44	144	2360
	B92	192	3146
3	Anschlussgröße	Pos. 4 ist "0": Löt [inch]	
	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	
	Anschlussgröße	Pos. 4 ist "1": Löt [mm]	
	05	16 - (5/8" Version kann eingesetzt werden z.B. HTG-A48 050)	
	07	22 - (7/8" Version kann eingesetzt werden z.B. HTG-A48 070)	
	28	28	
	11	35 - (1 3/8" Version kann eingesetzt werden z.B. HTG-A48 110)	
	42	42	
17	54 - (2 1/8" Version kann eingesetzt werden z.B. HTG-A48 170)		
4	Art des Anschlusses	Typ	
	0	Löt mit inch Anschlüssen	
	1 *	Löt mit metrischen Anschlüssen	
5	Versionsnummer	Beschreibung	
	901	Standard	

Hinweis: * Lötanschlüsse die für metrisch und inch passen sind mit dem inch Kode benannt z.B. 16, 22, 35 und 54mm



ALLGEMEINE PARAMETER DER HTG SERIE *Tabelle 1*

Serie	Modell	Artikel nummer	Lötanschluss ODF		Anzahl der Blockeinsätze	Abmessungen & Gewicht ¹⁾					MOP	PED Kategorie
			[Zoll]	[mm]		A	B	L	G	Gewicht		
						[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		
HTG A48s	HTG-A48050-901	10225004502	5/8	16	1	250	164	170	116	5,1	4,5	Cat. I
	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 A96s	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 B44s	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 B92s	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	

Hinweis: 1) Angabe gilt für das Gehäuse (Gewicht eines Blockeinsatzes beträgt 0,6kg - ist entsprechend zu addieren)


AUSWAHLTABELLE - BLOCKEINSATZ SH48-A00 Tabelle 2

Modell	Acid Absorption capacity (g)	Kälteleistung [kW] ¹					Flüssigkeitsabsorption [gramm 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	-	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								



AUSWAHLTABELLE - BLOCKEINSATZ SH48-A80 Tabelle 3

Modell	Acid Absorption capacity (g)	Kälteleistung [kW] ¹					Flüssigkeitsabsorption [gramm 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	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								

Hinweis: 1) Die genannten Daten in Tabelle 2 und 3 beziehen sich auf saubere Systeme und Idealbedingungen. Bei Verunreinigungen im Filter kann der Durchsatz geringer sein.
 2) R407C Daten basieren auf Taupunktbedingungen



AUSLEGUNG:

Filtertrockner für Flüssigkeitsleitungen werden in Übereinstimmung mit der Norm ARI 710 hergestellt. Der maximale Kältemitteldurchsatz wird bei einer Druckdifferenz von 0,07bar (1psi) ermittelt und in kW angegeben. Die Angaben basieren auf einer Flüssigkeitstemperatur von 30°C (86°F) und einer Verdampfungstemperatur von -15°C (5°F) sowie folgenden Masseströmen:

- 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

Hinweis: Daten der Wasseraufnahme basiert auf folgender EPD (Methode: ASHRAE Standard 63.1):

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

SAUGLEITUNGSFILTERTROCKNER:

Jeder Druckverlust in der Saugleitung reduziert auch die Systemkapazität erheblich. Der Erhalt eines geringen Druckverlusts ist besonders wichtig für die Energieeinsparung bei allen Klima- und Kälteanlagen. Daher sollten Saugleitungsfiltertrockner für solche Systeme großzügig ausgelegt sein. Sanhua empfiehlt, dass der Druckabfall die in der nachstehenden Tabelle angegebenen Werte nicht überschreiten sollte (Tabelle 4: DP-Grenzwerte in metrischen Einheiten, Tabelle 5: DP-Grenzwerte in imperialen Einheiten)

Tabelle 4

Saugleitungsfiltertrockner maximal empfohlener Druckabfall (bar)					
System	Verdampfer gesättigte Sauggastemperatur ⁴⁾ (°C)	Permanente Installation		Vorübergehende Installation	
		Kältemittel			
		R22; R404A; R407C; R410A, R507	R134a	R22; R404A; R407C; R410A, R507	R134a
Klimatisierung	4	0,21	0,14	0,56	0,42
Normalkühlung	-7	0,14	0,105	0,28	0,21
Tiefkühlung	-29	0,07	0,035	0,14	0,07

Tabelle 5

Saugleitungsfiltertrockner maximal empfohlener Druckabfall (psi)					
System	Verdampfer gesättigte Sauggastemperatur ⁵⁾ (°F)	Permanent Installation		Vorübergehende Installation	
		Kältemittel			
		R22; R404A; R407C; R410A, R507	R134a	R22; R404A; R407C; R410A, R507	R134a
Klimatisierung	40	3	2	8	6
Normalkühlung	20	2	1,5	4	3
Tiefkühlung	-20	1	0,5	2	1



SAUGLEITUNGSFILTERTROCKNER LEISTUNG MIT BLOCKEINSATZ SH48-A30 (KW)¹ Tabelle 6

Modell	Leistung (kW)											
	Verdampfungstemperatur (°C)											
	-40	-20	4,4	-30	-20	4,4	-40	-20	4,4	-40	-20	4,4
	Druckabfall (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



Die in der Tabelle 6 aufgeführten Leistungen sind bei maximalen empfohlenen Druckabfall für die permanente Installation ausgelegt. Die Saugleitungsfiltertrockner garantieren eine Säureentfernung und Trocknungsleistung, wie in Tabelle 7 beschriebene.

Tabelle 7

Trocknungsleistung: SH48-A30 ¹⁾					
Filter Type		HTG-A48	HTG-A96	HTG-B44	HTG-B92
Anzahl der Kerne		1	2	3	4
Säure Adsorptionskapazität (g) ³⁾		28,0	56,0	84,0	112,0
Kältemittel	Verdampfungs Temp. (°C) ⁴⁾	Flüssigkeitsabsorption [Gramm 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

Trocknungsleistung ist ausgedrückt durch trocken mit:

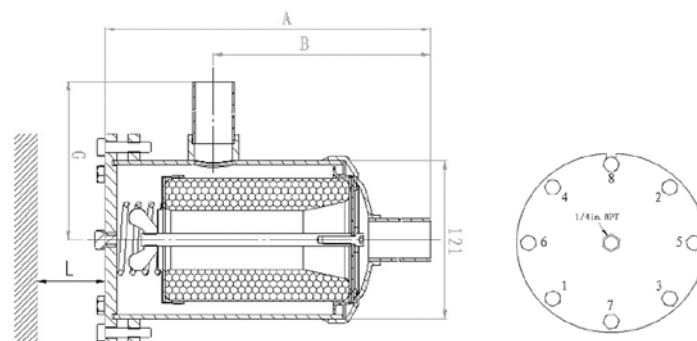
R22: EPD = 10 ppm W, entsprechende Taupunkttemperatur ist -50°C

R134a: EPD = 50 ppm W, entsprechende Taupunkttemperatur ist -37°C

R404A: EPD = 10 ppm W, entsprechende Taupunkttemperatur ist -40°C

R407C: EPD = 10 ppm W, entsprechende Taupunkttemperatur ist -40°C

- Hinweise:**
- Die in Tabelle 2, 3, 6 and 7 aufgeführten Daten basieren auf Filtertrocknern in sauberen Systemen bei idealen Gegebenheiten. Bei Verunreinigungen im Filter, kann die Leistung abnehmen.
 - R407C Daten basieren auf Taupunktbedingungen
 - Adsorptionsleistung für oleic Säure ist 0.05 TAN (Total Acid Number)
 - Verdampfungstemperatur definiert durch ANSI.AHRI Standard 731 (SI)-2013
 - Verdampfungstemperatur definiert durch ANSI.AHRI Standard 730 (I-P)-2013



“Für die kompletten Informationen zur Produktfamilie besuchen Sie uns auf:

www.sanhuaeurope.com und laden Sie alle benötigten Datenblätter unter TECHNICAL INFORMATION LINK.