



Filtri Deidratatori Unidirezionali

I filtri deidratatori della serie DTG sono usati in impianti di refrigerazione con flusso del refrigerante unidirezionale ed hanno lo scopo di assorbire l'umidità e l'acido presente nell'impianto e di trattenere le impurità.



CARATTERISTICHE

- ALTA EFFICIENZA NELL'ASSORBIMENTO DELL'UMIDITÀ E NEL FILTRAGGIO DI IMPURITÀ, RESTI DI VERNICE E DI FANGO
- ESSICANTE IBRIDO
- FILTRO CON CARTUCCIA SOLIDA LEGATO CON LA SOSTANZA ESSICANTE CHE PUÒ LIMITARE LE VIBRAZIONI E GLI ATTRITI DURANTE L'OPERATIVITÀ DELL'IMPIANTO. RIDOTTO UTILIZZO DI ESSICANTE.
- DIMENSIONI DEGLI ELEMENTI FILTRANTI: 20µm
- VERNICIATURA RESISTENTE ALLA CORROSIONE: PUÒ RESISTERE A TEST DI 500 ORE IN AMBIENTE SALINO.
- TIPO DI CONNESSIONE: AD AVVITARE O A SALDARE

SPECIFICHE GENERALI

- Applicabile per tutti i più comuni refrigeranti HCFC, HFC e CFC come ad esempio: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Min./max. temperatura ambiente: -30°C to +55°C
- Limiti di temperatura ammessi per il refrigerante (TS min./max.): -30°C / +120°C
- Massima Pressione di Esercizio (PS): 4,83 MPa (48,3 bar)
- Certificazioni: UL/CSA e dichiarazione di conformità PED
- Posizione di installazione: da installarsi preferibilmente sulla linea del liquido
- Rispettare la direzione della freccia corrispondente alla direzione del flusso di refrigerante

DATI TECNICI *Tabella di Selezione dell' Essicante*

	Tipo di Refrigerante	80% 3Å essicante e 20% allumina attiva	100% 3Å essicante
Refrigerante ¹	HFC	Applicabile	Applicabile
	HCFC	Applicabile	Applicabile
	CFC	Applicabile	Non Applicabile
Olio ²	Olio Minerale o AB	Applicabile	Applicabile
	Puro POE o PAG	Applicabile	Applicabile
	POE o PAG con additivi	Non Applicabile	Applicabile

Nota: 1) Per impianti con CFC, è raccomandato l'uso della cartuccia con allumina poiché può essere necessaria un'elevata capacità di assorbimento dell'acido.
2) Quando l'impianto usa olio con additivo, non è raccomandato l'uso di cartucce con allumina.





SANHUA SERIE DTG/L

Filtri Deidratatori Unidirezionali

Nomenclatura Prodotto

1	Codice Prodotto	Serie del Filtro Deidratatore	
	DTG	Indica il filtro deidratatore unidirezionale	
2	Cartuccia interna	Struttura e Materiali della Cartuccia	
	A	Setaccio molecolare, Composta da 100% 3Å essiccante	
	B	cartuccia solida, Composta da 100% 3Å essiccante	
	E	Setaccio molecolare, Composta da 80% 3Å essiccante e 20% allumina attiva	
	F	cartuccia solida, Composta da 80% 3Å essiccante e 20% allumina attiva	
3	Volume Interno	Espresso in [inch ³]	Espresso in [cm ³]
	03	3	49
	05	5	82
	08	8	131
	16	16	262
	30	30	492
	41	41	672
	75	75	1229
4	Dimensione della Connessione	"0" nella Pos. 5: A saldare [inch]	"4" nella Pos. 5: Filettata - SAE [inch]
	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	-
	Dimensione della Connessione	"1" nella Pos. 5: A saldare [mm]	
	06	6	
	(08) *	può essere usata la versione 5/16"; per esempio DTG-B03 250	
	10	10	
	12	12	
	16	16	
	(22) *	può essere usata la versione 7/8"; per esempio DTG-B16 070	
	28	28	
5	Attacchi	Tipologia	
	0	A saldare con connessioni in pollici	
	1 *	A saldare con connessioni metriche	
	4	Attacchi Filettati - (SAE Flare)	
6	Versione	Descrizione	
	901	Prodotto Standard	

Nota: * Modelli a saldare con diametro connessioni similare in inch e mm sono indicati principalmente con codice prodotto in inch (per esempio: 8 e 22mm)





SANHUA *SERIE DTG/L* Filtri Deidratatori Unidirezionali

ESEMPIO DI DESIGNAZIONE

Numero di posizione						Legenda relativa alla Designazione dei Modelli
1	2	3	4	5	6	
DTG	B	03	06	1	901	Filtro Deidratatore Unidirezionale
DTG	B	03	06	1	901	Filtro a Cartuccia Solida con 100% 3Å essicante
DTG	B	03	06	1	901	3 inch ³ : volume interno
DTG	B	03	06	1	901	Esempio: se la Pos. 5 è "1" la dimensione degli attacchi è 6mm
DTG	B	03	06	1	901	Attacco a Saldare (metrico)
DTG	B	03	06	1	901	Prodotto Standard

CARATTERISTICHE GENERALI DEI FILTRI (SERIE DTG-B) - ATTACCHI FILETTATI

Modello	Codice Prodotto	Tipo di Attacchi	Volume Nominale	Attacchi	Dimensioni & Peso ¹⁾				Categoria PED
				Filettati (SAE Flare)	ØD	B	A	Peso	
			[cm ³]	[inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[g]	
DTG-B03 024-901	DTG-30001	filettati	49	1/4	45	65	112,0	160	3,3
DTG-B03 034-901	DTG-30002	filettati	49	3/8	45	65	125,2	160	3,3
DTG-B03 044-901	DTG-30153	filettati	49	1/2	45	65	133,2	160	3,3
DTG-B05 024-901	DTG-30003	filettati	82	1/4	68	76	123,0	450	3,3
DTG-B05 034-901	DTG-30004	filettati	82	3/8	68	76	136,2	450	3,3
DTG-B08 024-901	DTG-30005	filettati	131	1/4	68	98	145,0	550	3,3
DTG-B08 034-901	DTG-30006	filettati	131	3/8	68	98	158,2	550	3,3
DTG-B08 044-901	DTG-30007	filettati	131	1/2	68	98	166,2	550	3,3
DTG-B16 024-901	DTG-30008	filettati	262	1/4	68	118	165,0	660	3,3
DTG-B16 034-901	DTG-30009	filettati	262	3/8	68	118	178,2	660	3,3
DTG-B16 044-901	DTG-30010	filettati	262	1/2	68	118	186,2	660	3,3
DTG-B16 054-901	DTG-30011	filettati	262	5/8	68	118	195,4	660	3,3
DTG-B16 064-901	DTG-30012	filettati	262	3/4	68	118	195,4	660	3,3
DTG-B30 034-901	DTG-30013	filettati	492	3/8	80	193	253,2	1550	3,3
DTG-B30 044-901	DTG-30014	filettati	492	1/2	80	193	261,2	1550	3,3
DTG-B30 054-901	DTG-30015	filettati	492	5/8	80	193	270,4	1550	3,3
DTG-B30 064-901	DTG-30016	filettati	492	3/4	80	193	270,4	1550	3,3
DTG-B30 074-901	DTG-30017	filettati	492	7/8	80	193	283,0	1550	3,3
DTG-B41 044-901	DTG-30018	filettati	672	1/2	94	194	262,2	2050	3,3
DTG-B41 054-901	DTG-30019	filettati	672	5/8	94	194	271,4	2050	3,3

Nota: 1) Le dimensioni indicate sono arrotondate a valori interi (mm)

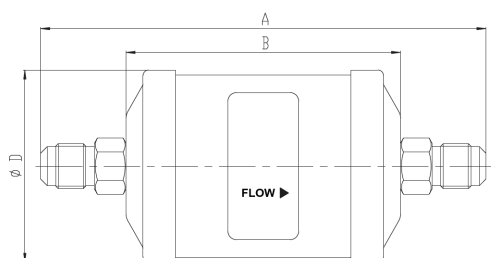


CHILLING *IDEAS* WORLDWIDE

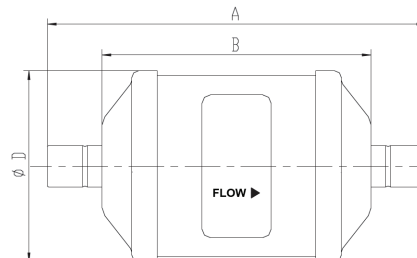
SANHUA INTERNATIONAL EUROPE
sanhuaeurope.com



SANHUA *SERIE DTG/L* Filtri Deidratatori Unidirezionali



Attacchi Filettati



Attacchi a Saldare

CARATTERISTICHE GENERALI DEI FILTRI (SERIE DTG-B) - ATTACCHI A SALDARE

Modello [inch]	Codice Prodotto [inch]	Modello [mm]	Codice Prodotto [mm]	Tipo di Attacchi	Volume Nominale	Attacchi		Dimensioni & Peso ¹⁾				Categoria PED
						A saldare		DØ	B	A	Peso	
					[cm ³]	[inch]	[mm]					
DTG-B03 020-901	DTG-30020	DTG-B03 061-901	DTG-30053	saldare	49	1/4	6	45	65	103	160	3,3
DTG-B03 250-901	DTG-30021	DTG-B03 250-901	DTG-30021	saldare	49	5/16	8	45	65	103	160	3,3
DTG-B03 030-901	DTG-30022	DTG-B03 101-901	DTG-30055	saldare	49	3/8	10	45	65	103	160	3,3
DTG-B03 040-901	DTG-30023	DTG-B03 121-901	DTG-30056	saldare	49	1/2	12	45	65	113	160	3,3
DTG-B05 020-901	DTG-30024	DTG-B05 061-901	DTG-30057	saldare	82	1/4	6	69	76	114	450	3,3
DTG-B05 250-901	DTG-30025	DTG-B05 250-901	DTG-30025	saldare	82	5/16	8	69	76	114	450	3,3
DTG-B05 030-901	DTG-30026	DTG-B05 101-901	DTG-30059	saldare	82	3/8	10	69	76	114	450	3,3
DTG-B05 040-901	DTG-30027	DTG-B05 121-901	DTG-30060	saldare	82	1/2	12	69	76	124	450	3,3
DTG-B05 050-901	DTG-30028	DTG-B05 161-901	DTG30054	saldare	82	5/8	16	69	76	124	450	3,3
DTG-B08 020-901	DTG-30029	DTG-B08 061-901	DTG-30061	saldare	131	1/4	6	69	98	136	550	3,3
DTG-B08 250-901	DTG-30030	DTG-B08 250-901	DTG-30030	saldare	131	5/16	8	69	98	136	550	3,3
DTG-B08 030-901	DTG-30031	DTG-B08 101-901	DTG-30063	saldare	131	3/8	10	69	98	136	550	3,3
DTG-B08 040-901	DTG-30032	DTG-B08 121-901	DTG-30064	saldare	131	1/2	12	69	98	146	550	3,3
DTG-B08 050-901	DTG-30033	DTG-B08 161-901	DTG-30062	saldare	131	5/8	16	69	98	146	550	3,3
DTG-B16 020-901	DTG-30034	DTG-B16 061-901	DTG-30065	saldare	262	1/4	6	69	118	156	660	3,3
DTG-B16 250-901	DTG-30035	DTG-B16 250-901	DTG-30035	saldare	262	5/16	8	69	118	156	660	3,3
DTG-B16 030-901	DTG-30036	DTG-B16 101-901	DTG-30067	saldare	262	3/8	10	69	118	156	660	3,3
DTG-B16 040-901	DTG-30037	DTG-B16 121-901	DTG-30068	saldare	262	1/2	12	69	118	166	660	3,3
DTG-B16 050-901	DTG-30038	DTG-B16 161-901	DTG-30066	saldare	262	5/8	16	69	118	166	660	3,3
DTG-B16 060-901	DTG-30039	-	-	saldare	262	3/4	-	69	118	178	660	3,3
DTG-B16 070-901	DTG-30040	DTG-B16 070-901	DTG-30040	saldare	262	7/8	22	69	118	178	660	3,3
DTG-B30 030-901	DTG-30041	DTG-B30 101-901	DTG-30069	saldare	492	3/8	10	81	193	231	1550	3,3
DTG-B30 040-901	DTG-30042	DTG-B30 121-901	DTG-30070	saldare	492	1/2	12	81	193	241	1550	3,3
DTG-B30 050-901	DTG-30043	DTG-B30 161-901	DTG-30075	saldare	492	5/8	16	81	193	241	1550	3,3
DTG-B30 060-901	DTG-30044	-	-	saldare	492	3/4	-	81	193	253	1550	3,3





SANHUA *SERIE DTG/L* Filtri Deidratatori Unidirezionali

CARATTERISTICHE GENERALI DEI FILTRI (SERIE DTG-B) - ATTACCHI A SALDARE

Modello [inch]	Codice Prodotto [inch]	Modello [mm]	Codice Prodotto [mm]	Tipo di Attacchi	Volume Nominale	Attacchi		Dimensioni & Peso ¹⁾				Categoria PED
						A saldare		DØ	B	A	Peso	
					[cm³]	[inch]	[mm]					
DTG-B30 070-901	DTG-30045	DTG-B30 070-901	DTG-30045	saldare	492	7/8	22	81	193	253	1550	3,3
DTG-B30 090-901	DTG-30046	DTG-B30 281-901	DTG-30071	saldare	492	1 1/8	28	81	193	263	1550	3,3
DTG-B41 040-901	DTG-30047	DTG-B41 121-901	DTG-30072	saldare	672	1/2	12	94	194	242	2050	3,3
DTG-B41 050-901	DTG-30048	DTG-B41 161-901	DTG-30058	saldare	672	5/8	16	94	194	242	2050	3,3
DTG-B41 070-901	DTG-30049	DTG-B41 070-901	DTG-30049	saldare	672	7/8	22	94	194	254	2050	3,3
DTG-B41 090-901	DTG-30050	DTG-B41 281-901	DTG-30073	saldare	672	1 1/8	28	94	194	264	2050	3,3
DTG-B75 070-901	DTG-30051	DTG-B75 070-901	DTG-30051	saldare	1229	7/8	22	94	333	393	3400	3,3
DTG-B75 090-901	DTG-30052	DTG-B75 281-901	DTG-30074	saldare	1229	1 1/8	28	94	333	403	3400	3,3

Nota: 1) Le dimensioni indicate sono arrotondate a valori interi (mm)

CARATTERISTICHE GENERALI DEI FILTRI (SERIE DTG-F) - ATTACCHI FILETTATI

Modello ¹⁾	Codice Prodotto	Tipo di Attacchi	Volume Nominale	Attacchi		Dimensioni & Peso ²⁾				Categoria PED
				Filettati (SAE Flare)		DØ	B	A	Peso	
			[cm³]	[inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[g]		
DTG-F03 024-901	DTG-30078	filettati	49	1/4	45	65	112,0	160	3,3	
DTG-F03 034-901	DTG-30079	filettati	49	3/8	45	65	125,2	160	3,3	
DTG-F03 044-901	DTG-30154	filettati	49	1/2	45	65	133,2	160	3,3	
DTG-F05 024-901	DTG-30080	filettati	82	1/4	69	76	123,0	450	3,3	
DTG-F05 034-901	DTG-30081	filettati	82	3/8	69	76	136,2	450	3,3	
DTG-F08 024-901	DTG-30082	filettati	131	1/4	69	98	145,0	550	3,3	
DTG-F08 034-901	DTG-30083	filettati	131	3/8	69	98	158,2	550	3,3	
DTG-F08 044-901	DTG-30084	filettati	131	1/2	69	98	166,2	550	3,3	
DTG-F16 024-901	DTG-30085	filettati	262	1/4	69	118	165,0	660	3,3	
DTG-F16 034-901	DTG-30086	filettati	262	3/8	69	118	178,2	660	3,3	
DTG-F16 044-901	DTG-30087	filettati	262	1/2	69	118	186,2	660	3,3	
DTG-F16 054-901	DTG-30088	filettati	262	5/8	69	118	195,4	660	3,3	
DTG-F16 064-901	DTG-30089	filettati	262	3/4	69	118	195,4	660	3,3	
DTG-F30 034-901	DTG-30090	filettati	492	3/8	81	193	253,2	1550	3,3	





SANHUA *SERIE DTG/L* Filtri Deidratatori Unidirezionali

CARATTERISTICHE GENERALI DEI FILTRI (SERIE DTG-F) - ATTACCHI FILETTATI

Modello ¹⁾	Codice Prodotto	Tipo di Attacchi	Volume Nominale	Attacchi	Dimensioni & Peso ²⁾				Categoria PED
				Filettati (SAE Flare)	DØ	B	A	Peso	
			[cm ³]	[inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[g]	
DTG-F30 044-901	DTG-30091	filettati	492	1/2	81	193	261,2	1550	3,3
DTG-F30 054-901	DTG-30092	filettati	492	5/8	81	193	270,4	1550	3,3
DTG-F30 064-901	DTG-30093	filettati	492	3/4	81	193	270,4	1550	3,3
DTG-F30 074-901	DTG-30094	filettati	492	7/8	81	193	283,0	1550	3,3
DTG-F41 044-901	DTG-30095	filettati	672	1/2	94	194	262,2	2050	3,3
DTG-F41 054-901	DTG-30096	filettati	672	5/8	94	194	271,4	2050	3,3

Nota: 1) Tempo di consegna su richiesta

2) Le dimensioni indicate sono arrotondate a valori interi (mm)

CARATTERISTICHE GENERALI DEI FILTRI (SERIE DTG-F) - ATTACCHI A SALDARE

Modello ¹⁾ [inch]	Codice Prodotto [inch]	Modello ¹⁾ [mm]	Codice Prodotto [mm]	Tipo di Attacchi	Volume Nominale	Attacchi		Dimensione & Peso ²⁾				Categoria PED
						A saldare		DØ	B	A	Peso	
					[cm ³]	[inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[g]	
DTG-F03 020-901	DTG-30097	DTG-F03 061-901	DTG-30130	saldare	49	1/4	6	45	65	103	160	3,3
DTG-F03 250-901	DTG-30098	DTG-F03 250-901	DTG-30098	saldare	49	5/16	8	45	65	103	160	3,3
DTG-F03 030-901	DTG-30099	DTG-F03 101-901	DTG-30131	saldare	49	3/8	10	45	65	103	160	3,3
DTG-F03 040-901	DTG-30100	DTG-F03 121-901	DTG-30132	saldare	49	1/2	12	45	65	113	160	3,3
DTG-F05 020-901	DTG-30101	DTG-F05 061-901	DTG-30133	saldare	82	1/4	6	69	76	114	450	3,3
DTG-F05 250-901	DTG-30102	DTG-F05 250-901	DTG-30102	saldare	82	5/16	8	69	76	114	450	3,3
DTG-F05 030-901	DTG-30103	DTG-F05 101-901	DTG-30134	saldare	82	3/8	10	69	76	114	450	3,3
DTG-F05 040-901	DTG-30104	DTG-F051 21-901	DTG-30135	saldare	82	1/2	12	69	76	124	450	3,3
DTG-F05 050-901	DTG-30105	DTG-F05 1 61-901	DTG-30136	saldare	82	5/8	16	69	76	124	450	3,3
DTG-F08 020-901	DTG-30106	DTG-F08 061-901	DTG-30137	saldare	131	1/4	6	69	98	136	550	3,3
DTG-F08 250-901	DTG-30107	DTG-F08 250-901	DTG-30107	saldare	131	5/16	8	69	98	136	550	3,3
DTG-F08 030-901	DTG-30108	DTG-F08 101-901	DTG-30138	saldare	131	3/8	10	69	98	136	550	3,3
DTG-F08 040-901	DTG-30109	DTG-F08 121-901	DTG-30139	saldare	131	1/2	12	69	98	146	550	3,3
DTG-F08 050-901	DTG-30110	DTG-F08 161-901	DTG-30140	saldare	131	5/8	16	69	98	146	550	3,3
DTG-F16 020-901	DTG-30111	DTG-F16 061-901	DTG-30141	saldare	262	1/4	6	69	118	156	660	3,3





SANHUA *SERIE DTG/L* Filtri Deidratatori Unidirezionali

CARATTERISTICHE GENERALI DEI FILTRI (SERIE DTG-F) - ATTACCHI A SALDARE

Modello ¹⁾ [pulg]	Codice Prodotto [inch]	Modello ¹⁾ [mm]	Codice Prodotto [mm]	Tipo di Attacchi	Volume Nominale	Attacchi		Dimensione & Peso ²⁾				Categoria PED
						A saldare		DØ	B	A	Peso	
					[cm³]	[inch]	[mm]					
DTG-F16 250-901	DTG-30112	DTG-F16 250-901	DTG-30112	saldare	262	5/16	8	69	118	156	660	3,3
DTG-F16 030-901	DTG-30113	DTG-F16 101-901	DTG-30142	saldare	262	3/8	10	69	118	156	660	3,3
DTG-F16 040-901	DTG-30114	DTG-F16 121-901	DTG-30143	saldare	262	1/2	12	69	118	166	660	3,3
DTG-F16 050-901	DTG-30115	DTG-F16 161-901	DTG-30144	saldare	262	5/8	16	69	118	166	660	3,3
DTG-F16 060-901	DTG-30116	-	-	saldare	262	3/4	-	69	118	178	660	3,3
DTG-F16 070-901	DTG-30117	DTG-F16 070-901	DTG-30117	saldare	262	7/8	22	69	118	178	660	3,3
DTG-F30 030-901	DTG-30118	DTG-F30 101-901	DTG-30145	saldare	492	3/8	10	81	193	231	1550	3,3
DTG-F30 040-901	DTG-30119	DTG-F30 121-901	DTG-30146	saldare	492	1/2	12	81	193	241	1550	3,3
DTG-F30 050-901	DTG-30120	DTG-F30 161-901	DTG-30147	saldare	492	5/8	16	81	193	241	1550	3,3
DTG-F30 060-901	DTG-30121	-	-	saldare	492	3/4	-	81	193	253	1550	3,3
DTG-F30 070-901	DTG-30122	DTG-F30 070-901	DTG-30122	saldare	492	7/8	22	81	193	253	1550	3,3
DTG-F30 090-901	DTG-30123	DTG-F30 281-901	DTG-30148	saldare	492	1 1/8	28	81	193	263	1550	3,3
DTG-F41 040-901	DTG-30124	DTG-F41 121-901	DTG-30149	saldare	672	1/2	12	94	194	242	2050	3,3
DTG- F41 050-901	DTG-30125	DTG-F41 161-901	DTG-30150	saldare	672	5/8	16	94	194	242	2050	3,3
DTG-F41 070-901	DTG-30126	DTG-F41 070-901	DTG-30126	saldare	672	7/8	22	94	194	254	2050	3,3
DTG-F41 090-901	DTG-30127	DTG-F41 281-901	DTG-30151	saldare	672	1 1/8	28	94	194	264	2050	3,3
DTG-F75 070-901	DTG-30128	DTG-F75 070-901	DTG-30128	saldare	1229	7/8	22	94	333	393	3400	3,3
DTG-F75 090-901	DTG-30129	DTG-F75 281-901	DTG-30152	saldare	1229	1 1/8	28	94	333	403	3400	3,3

Nota: 1) Tempo di consegna su richiesta
2) Le dimensioni indicate sono arrotondate a valori interi (mm)

TABELLA DI SELEZIONE

Modello	Potenza Frigorifera [kW]					Capacità di assorbimento dell'umidità (grammi H ₂ O)							
	R134a	R404A	R22	R407C	R410A	R134a		R404A		R407C		R22	
		R507A						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	
	DTG-B03 020-901	7,7	6,7	8,1	8,1	8,1	4,2	3,8	5,7	3,4	3,4	3,1	3,7
DTG-B03 024-901	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
DTG-B03 250-901	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
DTG-B03 030-901	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
DTG-B03 034-901	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





SANHUA *SERIE DTG/L* Filtri Deidratatori Unidirezionali

TABELLA DI SELEZIONE

Modello	Potenza Frigorifera [kW]					Capacità di assorbimento dell'umidità (grammi H ₂ O)							
	R134a	R404A	R22	R407C	R410A	R134a		R404A		R407C		R22	
		R507A				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	23,9°C	51,7°C	23,9°C	51,7°C		
DTG-B03 040-901	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
DTG-B03 044-901	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
DTG-B05 020-901	8,4	6,0	8,4	8,4	8,4	11,6	10,9	17,7	10,2	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B05 024-901	8,4	6,0	8,4	8,4	8,4	11,6	10,9	17,7	10,2	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B05 250-901	10,9	7,4	10,9	10,9	11,3	11,6	10,9	17,7	10,2	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B05 030-901	23,9	16,9	24,3	23,9	24,6	11,6	10,9	17,7	10,2	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B05 034-901	23,9	16,9	24,3	23,9	24,6	11,6	10,9	17,7	10,2	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B05 040-901	25,3	17,9	25,7	25,7	26,0	11,6	10,9	17,7	10,2	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B05 050-901	34,8	24,6	35,5	35,2	35,9	11,6	10,9	17,7	10,2	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B08 020-901	8,4	6,0	8,4	8,4	8,4	14,8	14,2	23,7	19,8	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08 024-901	8,4	6,0	8,4	8,4	8,4	14,8	14,2	23,7	19,8	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08 250-901	11,6	8,1	12,0	11,6	12,0	14,8	14,2	23,7	19,8	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08 030-901	25,0	17,6	25,3	25,0	25,7	14,8	14,2	23,7	19,8	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08 034-901	25,0	17,6	25,3	25,0	25,7	14,8	14,2	23,7	19,8	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08 040-901	30,6	21,5	31,3	30,9	31,7	14,8	14,2	23,7	19,8	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08 044-901	30,6	21,5	31,3	30,9	31,7	14,8	14,2	23,7	19,8	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08 050-901	44,7	31,7	45,7	45,4	46,1	14,8	14,2	23,7	19,8	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B16 020-901	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
DTG-B16 024-901	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
DTG-B16 250-901	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
DTG-B16 030-901	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
DTG-B16 034-901	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
DTG-B16 040-901	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
DTG-B16 044-901	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
DTG-B16 050-901	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
DTG-B16 054-901	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
DTG-B16 060-901	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
DTG-B16 064-901	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
DTG-B16 070-901	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
DTG-B30 030-901	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
DTG-B30 034-901	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
DTG-B30 040-901	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
DTG-B30 044-901	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
DTG-B30 050-901	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
DTG-B30 054-901	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
DTG-B30 060-901	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
DTG-B30 064-901	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
DTG-B30 070-901	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





SANHUA SERIE DTG/L

Filtri Deidratatori Unidirezionali

TABELLA DI SELEZIONE

Modello	Potenza Frigorifera [kW]					Capacità di assorbimento dell'umidità (grammi H ₂ O)											
	R134a	R404A	R22	R407C	R410A	R134a		R404A		R407C		R22					
		R507A				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
DTG-B30 074-901	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				
DTG-B30 090-901	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				
DTG-B41 040-901	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				
DTG-B41 044-901	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				
DTG-B41 050-901	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				
DTG-B41 054-901	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				
DTG-B41 070-901	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				
DTG-B41 090-901	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				
DTG-B75 070-901	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				
DTG-B75 090-901	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				

Nota: I dati riportati nella precedente tabella sono relativi a filtri deidratatori con attacchi in pollici, installati in un impianto pulito ed in condizioni ideali; in presenza di impurità accumulate nel filtro, la capacità può decrescere.

FORMULE PER LA SELEZIONE

I Filtri Deidratatori per le linee del liquido sono costruiti secondo le norme ARI Standard 710. La massima portata di refrigerante liquido, calcolata con una caduta di pressione interna pari a 0,07bar (1psi) è indicata in kW (ton). Tale portata è stimata su una temperatura del refrigerante liquido di 30°C (86°F), una temperatura di evaporazione di -15°C (5°F) e con la seguente portata di 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: I dati relative all'assorbimento dell'acqua sono basati sui seguenti EPD (metodo: ASHRAE Standard 63.1):

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

