Однонаправленный фильтр-осушитель



Фильтры-осушители серии DTG используются в холодильных системах с однонаправленным потоком для защиты от влаги и кислот в системе, а также для защиты от твердых частиц.

ОСОБЕННОСТИ

- ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЮ, ФИЛЬТРОВАНИЮ ПРИМЕСЕЙ, КИСЛОТ И УДАЛЕНИЮ ГРЯЗИ
- ГИБРИДНЫЙ МАТЕРИАЛ ОСУШИТЕЛЯ
- ДОЛГОВЕЧНЫЙ И ТВЕРДЫЙ МАТЕРИАЛ СЕРДЕЧНИКА
- ФИЛЬТРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ: ЧАСТИЦЫ ДО 20 мкм
- СТОЙКАЯ К КОРРОЗИИ КРАСКА ВЫДЕРЖИВАЕТ ИСПЫТАНИЕ СОЛЯНЫМ ТУМАНОМ В ТЕЧЕНИЕ 500 ЧАСОВ
- ТИП СОЕДИНЕНИЯ: ОТБОРТОВКА ИЛИ ПАЙКА

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применяется со всеми ГХФУ и ГФУ, ХУ и ГФО[1)] хладагентами[4)], такими как: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507, R407A/F, R290[2)], R1234ze[2)], R1234yf[2)], R32[2)], R448A/R449A, R452A, R450A/R513A
- Темп. окружающей среды мин./макс.: -30°C / +55°C
- Температура хладагента TS мин./макс.: -30°C / +120°C
- Макс. рабочее давление PS.: 4,83 МПа (48,3 бар) – 700 PSI
- Расположение при монтаже:
  - направление потока – по стрелке
  - устанавливается на жидкостной линии
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ *Таблица критериев выбора осушителя*

	Тип	80% осушитель и 20% активированный алюминий	100% осушитель
Хладагент [1)]	ГФУ	применимо	применимо
	ГХФУ	применимо	применимо
	ХФУ	применимо	не применимо
Масло [3)]	Минеральное масло или AB	применимо	применимо
	POE или PAG без присадок	применимо	применимо
	POE или PAG с присадками	не применимо	применимо

Примечание: 1) По вопросам применения с ХФО хладагентами обратитесь в SANHUA
2) Для всех горючих хладагентов допускается использование клапанов с патрубками диаметром менее 25мм (1``)
3) Если в системе используется масло с присадками, не рекомендуется использовать фильтры с активированным алюминием Производительность для хладагентов R407A/F, R290, R1234ze, R1234yf, R32, R448A/R449A, R452A, R450A/R513A – обратитесь в SANHUA

СЕРИЯ **DTGB/F**

Однонаправленный фильтр-осушитель



Назначение модели

1	**Код продукта**	**Серия фильтра-осушителя**	
	DTG	Однонаправленный фильтр-осушитель	
2	**Тип фильтра**	**Структура и материал**	
	B	Твердый сердечник, 100% 3Å осушитель	
	F	Твердый сердечник, 80% 3Å осушитель и 20% активированный алюминий	
3	**Внутренний объем**	**Выраженный в [дюйм³]**	**Выраженный в [см³]**
	03	3	49
	05	5	82
	08	8	131
	16	16	262
	30	30	492
	41	41	672
	75	75	1229
4	**Размер соединения**	**Если в пункте 5 указано «0» – под пайку [дюйм]**	**Если в пункте 5 указано «4» – под отбортовку [дюйм]**
	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	-
	Размер соединения	**Если в пункте 5 указано «1» – под отбортовку [мм]**	
	06	6	
	(08) *)	(5/16” версия может применяться, например DTG-B03 **25**0)	
	10	10	
	12	12	
	16	(5/8” версия может применяться, например DTG-B05 050-901)	
	(22) *)	(7/8” версия может применяться, например DTG-B16 **07**0)	
	28	28	
5	**Трубное соединение**	**Тип**	
	0	Под пайку с дюймовым соединением	
	1 *)	Под пайку с метрическим соединением	
	4	Под отбортовку, SAE	
6	**Номер версии**	**Описание**	
	901	Стандартная продукция	

Примечание: *) Соединение под пайку, которое подходит к метрическому и дюймовому соединению, обозначено дюймовым кодом продукта, например 8 и 22 мм

СЕРИЯ **DTGB/F**

Однонаправленный фильтр-осушитель



ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ МОДЕЛИ

Номер позиции						Согласно маркировке обозначения модели
1	2	3	4	5	6	
DTG	B	03	06	1	901	Однонаправленный фильтр-осушитель
DTG	**B**	03	06	1	901	Твердый сердечник с 100% 3Å осушителем
DTG	B	**03**	06	1	901	Внутренний объем – 3 дюйма³
DTG	B	03	**06**	1	901	Если в пункте 5 указано «1» – присоединительный размер 6 мм
DTG	B	03	06	**1**	901	Метрическое соединение под пайку
DTG	B	03	06	1	**901**	Стандартный продукт

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА DTG-B – ПОД ОТБОРТОВКУ (SAE)

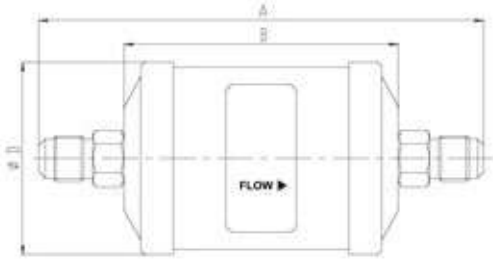
Фильтр	Модель	Код заказа *)	Номинальный объем		Соединение	Размеры и вес 1)				Категория PED 2)
					Отбортовка SAE	ØD	B	A	Вес	
			[дюйм³]	[см³]	[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]	
DTGB032	DTG-B03024-901	10230009202	3	49	1/4	45	65	112	160	Art. 4.3
DTGB033	DTG-B03034-901	10230009102	3	49	3/8	45	65	125	160	Art. 4.3
DTGB034	DTG-B03044-901	10230009002	3	49	1/2	45	65	133	160	Art. 4.3
DTGB052	DTG-B05024-901	10230009802	5	82	1/4	69	76	123	450	Art. 4.3
DTGB053	DTG-B05034-901	10230009902	5	82	3/8	69	76	136	450	Art. 4.3
DTGB082	DTG-B08024-901	10230010002	8	131	1/4	69	98	145	550	Art. 4.3
DTGB083	DTG-B08034-901	10230010302	8	131	3/8	69	98	158	550	Art. 4.3
DTGB084	DTG-B08044-901	10230010102	8	131	1/2	69	98	166	550	Art. 4.3
DTGB162	DTG-B16024-901	10230011502	16	262	1/4	69	118	165	660	Art. 4.3
DTGB163	DTG-B16034-901	10230011702	16	262	3/8	69	118	178	660	Art. 4.3
DTGB164	DTG-B16044-901	10230011902	16	262	1/2	69	118	186	660	Art. 4.3
DTGB165	DTG-B16054-901	10230011802	16	262	5/8	69	118	195	660	Art. 4.3
DTGB166	DTG-B16064-901	10230013102	16	262	3/4	69	118	195	660	Art. 4.3
DTGB303	DTG-B30034-901	10230015402	30	492	3/8	81	193	253	1550	Art. 4.3
DTGB304	DTG-B30044-901	10230015502	30	492	1/2	81	193	261	1550	Art. 4.3
DTGB305	DTG-B30054-901	10230015702	30	492	5/8	81	193	270	1550	Art. 4.3
DTGB306	DTG-B30064-901	10230015802	30	492	3/4	81	193	270	1550	Art. 4.3
DTGB053	DTG-B30074-901	10230015602	30	492	7/8	81	193	283	1550	Art. 4.3
DTGB414	DTG-B41044-901	10230015302	41	672	1/2	94	194	262	2050	Art. 4.3
DTGB415	DTG-B41054-901	10230015202	41	672	5/8	94	194	271	2050	Art. 4.3

Примечание: *) Доступно в промышленной упаковке. Обратитесь в Sanhua.
1) Размеры округлены до целого числа, мм
2) Директива PED 2014/68/EU

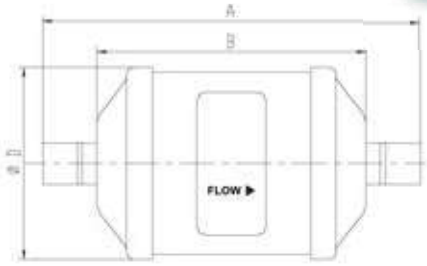
СЕРИЯ **DTGB/F**

Однонаправленный фильтр-осушитель





Соединение «под отбортовку»



Соединение «под пайку»

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА DTG-B – ПОД ПАЙКУ

Фильтр	Модель [дюйм]	Код заказа (мультиупаковка)* [дюйм]	Модель [мм]	Код заказа (мультиупаковка)* [мм]	Номин. объем		Соединение		Размеры и вес[1]				Категория PED[2]
							Пайка		ØD	B	A	Вес	
					[дюйм³]	[см³]	[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]	
DTGB032s	DTG-B03020-901	10230008302	DTG-B03 061-901	10230008702	3	49	1/4	6	45	65	103	160	Art. 4.3
DTGB0325s	DTG-B03250-901	10230008402	DTG-B03 250-901	10230008402	3	49	5/16	8	45	65	103	160	Art. 4.3
DTGB033s	DTG-B03030-901	10230008502	DTG-B03 101-901	10230008802	3	49	3/8	10	45	65	103	160	Art. 4.3
DTGB034s	DTG-B03040-901	10230008602	DTG-B03 121-901	10230008902	3	49	1/2	12	45	65	113	160	Art. 4.3
DTGB052s	DTG-B05020-901	10230010202	DTG-B05 061-901	10230010802	5	82	1/4	6	69	76	114	450	Art. 4.3
DTGB0525s	DTG-B05250-901	10230010402	DTG-B05 250-901	10230010402	5	82	5/16	8	69	76	114	450	Art. 4.3
DTGB053s	DTG-B05030-901	10230010502	DTG-B05 101-901	10230010902	5	82	3/8	10	69	76	114	450	Art. 4.3
DTGB054s	DTG-B05040-901	10230010602	DTG-B05 121-901	10230011002	5	82	1/2	12	69	76	124	450	Art. 4.3
DTGB055s	DTG-B05050-901	10230010702	DTG-B05 050-901	10230010702	5	82	5/8	16	69	76	124	450	Art. 4.3
DTGB082s	DTG-B08020-901	10230009502	DTG-B08 061-901	10230011302	8	131	1/4	6	69	98	136	550	Art. 4.3
DTGB0825s	DTG-B08250-901	10230009402	DTG-B08 250-901	10230009402	8	131	5/16	8	69	98	136	550	Art. 4.3
DTGB083s	DTG-B08030-901	10230009302	DTG-B08 101-901	10230011402	8	131	3/8	10	69	98	136	550	Art. 4.3
DTGB084s	DTG-B08040-901	10230009602	DTG-B08 121-901	10230011602	8	131	1/2	12	69	98	146	550	Art. 4.3
DTGB085s	DTG-B08050-901	10230009702	DTG-B08 050-901	10230009702	8	131	5/8	16	69	98	146	550	Art. 4.3
DTGB162s	DTG-B16020-901	10230012002	DTG-B16 061-901	10230012702	16	262	1/4	6	69	118	156	660	Art. 4.3
DTGB1625s	DTG-B16250-901	10230012102	DTG-B16 250-901	10230012102	16	262	5/16	8	69	118	156	660	Art. 4.3
DTGB163s	DTG-B16030-901	10230012202	DTG-B16 101-901	10230012802	16	262	3/8	10	69	118	156	660	Art. 4.3
DTGB164s	DTG-B16040-901	10230012302	DTG-B16 121-901	10230015902	16	262	1/2	12	69	118	166	660	Art. 4.3
DTGB165s	DTG-B16050-901	10230012402	DTG-B16 050-901	10230012402	16	262	5/8	16	69	118	166	660	Art. 4.3
DTGB166s	DTG-B16060-901	10230012502	-	-	16	262	3/4	-	69	118	178	660	Art. 4.3
DTGB167s	DTG-B16070-901	10230012602	DTG-B16 070-901	10230012602	16	262	7/8	22	69	118	178	660	Art. 4.3
DTGB303s	DTG-B30030-901	10230013902	DTG-B30 101-901	10230014502	30	492	3/8	10	81	193	231	1550	Art. 4.3
DTGB304s	DTG-B30040-901	10230014002	DTG-B30 121-901	10230014602	30	492	1/2	12	81	193	241	1550	Art. 4.3
DTGB305s	DTG-B30050-901	10230014102	DTG-B30 050-901	10230014102	30	492	5/8	16	81	193	241	1550	Art. 4.3
DTGB306s	DTG-B30060-901	10230014202	-	-	30	492	3/4	-	81	193	253	1550	Art. 4.3

Примечание: *) Доступно в промышленной упаковке. Обратитесь в Sanhua
1) Размеры округлены до целого числа, мм
2) Директива PED 2014/68/EU

СЕРИЯ **DTGB/F**

Однонаправленный фильтр-осушитель



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА DTG-B – ПОД ПАЙКУ

Фильтр	Модель [дюйм]	Код заказа (мультиупаковка)* [дюйм]	Модель [мм]	Код заказа (мультиупаковка)* [мм]	Номинальный объем		Соединение		Размеры и вес[1]				Категория PED[2]
							Под пайку		ØD	B	A	Вес	
					[дюйм³]	[см³]	[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]	
DTGB307s	DTG-B30070-901	10230014302	DTG-B30 070-901	10230014302	30	492	7/8	22	81	193	253	1550	Art. 4.3
DTGB309s	DTG-B30090-901	10230014402	DTG-B30 281-901	10230014802	30	492	1 1/8	28	81	193	263	1550	Art. 4.3
DTGB414s	DTG-B41040-901	10230013202	DTG-B41 121-901	10230013602	41	672	1/2	12	94	194	242	2050	Art. 4.3
DTGB415s	DTG-B41050-901	10230013302	DTG-B41 050-901	10230013302	41	672	5/8	16	94	194	242	2050	Art. 4.3
DTGB417s	DTG-B41070-901	10230013402	DTG-B41 070-901	10230013402	41	672	7/8	22	94	194	254	2050	Art. 4.3
DTGB419s	DTG-B41090-901	10230013502	DTG-B41 281-901	10230013802	41	672	1 1/8	28	94	194	264	2050	Art. 4.3
DTGB757s	DTG-B75070-901	10230014902	DTG-B75 070-901	10230014902	75	1229	7/8	22	94	333	393	3400	Art. 4.3
DTGB759s	DTG-B75090-901	10230015002	DTG-B75 281-901	10230015102	75	1229	1 1/8	28	94	333	403	3400	Art. 4.3

Примечание: *) Доступно в промышленной упаковке. Обратитесь в Sanhua
1) Размеры округлены до целого числа, мм
2) Директива PED 2014/68/EU

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА DTG-F – ПОД ОТБОРТОВКУ (SAE)

Фильтр	Модель [1]	Код заказа (мультиупаковка)*	Номинальный объем		Соединение	Размеры и вес [2]				Категория PED[3]
					Отбортовка SAE	ØD	B	A	Вес	
			[дюйм³]	[см³]	[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]	
DTGF032	DTG-F03024-901	10230018002	3	49	1/4	45	65	112	160	Art. 4.3
DTGF033	DTG-F03034-901	10230017902	3	49	3/8	45	65	125	160	Art. 4.3
DTGF034	DTG-F03044-901	10230017802	3	49	1/2	45	65	133	160	Art. 4.3
DTGF052	DTG-F05024-901	10230016802	5	82	1/4	69	76	123	450	Art. 4.3
DTGF053	DTG-F05034-901	10230016702	5	82	3/8	69	76	136	450	Art. 4.3
DTGF082	DTG-F08024-901	10230019002	8	131	1/4	69	98	145	550	Art. 4.3
DTGF083	DTG-F08034-901	10230019102	8	131	3/8	69	98	158	550	Art. 4.3
DTGF084	DTG-F08044-901	10230019202	8	131	1/2	69	98	166	550	Art. 4.3
DTGF162	DTG-F16024-901	10230020402	16	262	1/4	69	118	165	660	Art. 4.3
DTGF163	DTG-F16034-901	10230020502	16	262	3/8	69	118	178	660	Art. 4.3
DTGF164	DTG-F16044-901	10230020602	16	262	1/2	69	118	186	660	Art. 4.3
DTGF165	DTG-F16054-901	10230020702	16	262	5/8	69	118	195	660	Art. 4.3
DTGF166	DTG-F16064-901	10230020802	16	262	3/4	69	118	195	660	Art. 4.3
DTGF303	DTG-F30034-901	10230021902	30	492	3/8	81	193	253	1550	Art. 4.3
DTGF304	DTG-F30044-901	10230022002	30	492	1/2	81	193	261	1550	Art. 4.3
DTGF305	DTG-F30054-901	10230022102	30	492	5/8	81	193	270	1550	Art. 4.3
DTGF306	DTG-F30064-901	10230022202	30	492	3/4	81	193	270	1550	Art. 4.3
DTGF307	DTG-F30074-901	10230022302	30	492	7/8	81	193	283	1550	Art. 4.3
DTGF414	DTG-F41044-901	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

Примечание: *) Доступно в промышленной упаковке. Обратитесь в Sanhua
1) Срок поставки – по запросу
2) Размеры округлены до целого числа, мм
3) Директива PED 2014/68/EU

СЕРИЯ **DTGB/F**

Однонаправленный фильтр-осушитель



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА DTG-F – ПОД ПАЙКУ

Фильтр	Модель [дюйм][1)]	Модель (мультиупаковка)* [дюйм]	Модель [мм][1)]	Модель (мультиупаковка)* [мм]	Номинальный объем		Соединение		Размеры и вес [2)]				Категория PED
							Под пайку		ØD	B	A	Вес	
					[дюйм³]	[см³]	[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]	
DTGF032s	DTG-F03020-901	10230016102	DTG-F03 061-901	10230016502	3	49	1/4	6	45	65	103	160	Art. 4.3
DTGF0325s	DTG-F03250-901	10230016202	DTG-F03 250-901	10230016202	3	49	5/16	8	45	65	103	160	Art. 4.3
DTGF033s	DTG-F03030-901	10230016302	DTG-F03 101-901	10230016602	3	49	3/8	10	45	65	103	160	Art. 4.3
DTGF034s	DTG-F03040-901	10230016402	DTG-F03 121-901	10230016002	3	49	1/2	12	45	65	113	160	Art. 4.3
DTGF052s	DTG-F05020-901	10230017702	DTG-F05 061-901	10230017202	5	82	1/4	6	69	76	114	450	Art. 4.3
DTGF0525s	DTG-F05250-901	10230017602	DTG-F05 250-901	10230017602	5	82	5/16	8	69	76	114	450	Art. 4.3
DTGF053s	DTG-F05030-901	10230017502	DTG-F05 101-901	10230017102	5	82	3/8	10	69	76	114	450	Art. 4.3
DTGF054s	DTG-F05040-901	10230017402	DTG-F05 121-901	10230017002	5	82	1/2	12	69	76	124	450	Art. 4.3
DTGF055s	DTG-F05050-901	10230017302	DTG-F05 050-901	10230017302	5	82	5/8	16	69	76	124	450	Art. 4.3
DTGF082s	DTG-F08020-901	10230018102	DTG-F08 061-901	10230018602	8	131	1/4	6	69	98	136	550	Art. 4.3
DTGF0825s	DTG-F08250-901	10230018202	DTG-F08 250-901	10230018202	8	131	5/16	8	69	98	136	550	Art. 4.3
DTGF083s	DTG-F08030-901	10230018302	DTG-F08 101-901	10230018702	8	131	3/8	10	69	98	136	550	Art. 4.3
DTGF084s	DTG-F08040-901	10230018402	DTG-F08 121-901	10230018802	8	131	1/2	12	69	98	146	550	Art. 4.3
DTGF085s	DTG-F08050-901	10230018502	DTG-F08 050-901	10230018502	8	131	5/8	16	69	98	146	550	Art. 4.3
DTGF162s	DTG-F16020-901	10230019302	DTG-F16 061-901	10230020002	16	262	1/4	6	69	118	156	660	Art. 4.3
DTGF1625s	DTG-F16250-901	10230019402	DTG-F16 250-901	10230019402	16	262	5/16	8	69	118	156	660	Art. 4.3
DTGF163s	DTG-F16030-901	10230019502	DTG-F16 101-901	10230020102	16	262	3/8	10	69	118	156	660	Art. 4.3
DTGF164s	DTG-F16040-901	10230019602	DTG-F16 121-901	10230020202	16	262	1/2	12	69	118	166	660	Art. 4.3
DTGF165s	DTG-F16050-901	10230019702	DTG-F16 050-901	10230019702	16	262	5/8	16	69	118	166	660	Art. 4.3
DTGF166s	DTG-F16060-901	10230019802	-	-	16	262	3/4	-	69	118	178	660	Art. 4.3
DTGF167s	DTG-F16070-901	10230019902	DTG-F16 070-901	10230019902	16	262	7/8	22	69	118	178	660	Art. 4.3
DTGF303s	DTG-F30030-901	10230020902	DTG-F30 101-901	10230021502	30	492	3/8	10	81	193	231	1550	Art. 4.3
DTGF304s	DTG-F30040-901	10230021002	DTG-F30 121-901	10230021602	30	492	1/2	12	81	193	241	1550	Art. 4.3
DTGF305s	DTG-F30050-901	10230021102	DTG-F30 050-901	10230021102	30	492	5/8	16	81	193	241	1550	Art. 4.3
DTGF306s	DTG-F30060-901	10230021202	-	-	30	492	3/4	-	81	193	253	1550	Art. 4.3
DTGF307s	DTG-F30070-901	10230021302	DTG-F30 070-901	10230021302	30	492	7/8	22	81	193	253	1550	Art. 4.3
DTGF309s	DTG-F30090-901	10230021402	DTG-F30 281-901	10230021802	30	492	1 1/8	28	81	193	263	1550	Art. 4.3
DTGF414s	DTG-F41040-901	10230022402	DTG-F41 121-901	10230022802	41	672	1/2	12	94	194	242	2050	Art. 4.3
DTGF415s	DTG-F41050-901	10230022502	DTG-F41 050-901	10230022502	41	672	5/8	16	94	194	242	2050	Art. 4.3
DTGF417s	DTG-F41070-901	10230022602	DTG-F41 070-901	10230022602	41	672	7/8	22	94	194	254	2050	Art. 4.3
DTGF419s	DTG-F41090-901	10230022702	DTG-F41 281-901	10230023002	41	672	1 1/8	28	94	194	264	2050	Art. 4.3
DTGF757s	DTG-F75070-901	10230023102	DTG-F75 070-901	10230023102	75	1229	7/8	22	94	333	393	3400	Art. 4.3
DTGF759s	DTG-F75090-901	10230031102	DTG-F75 281-901	10230023302	75	1229	1 1/8	28	94	333	403	3400	Art. 4.3

Примечание: *) Доступно в промышленной упаковке. Обратитесь в Sanhua

1) Срок поставки – по запросу

2) Размеры округлены до целого числа, мм

3) Директива PED 2014/68/EU

СЕРИЯ **DTGB/F**

Однонаправленный фильтр-осушитель



ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Модель	Холодопроизводительность [кВт]					Влагопоглощение (грамм H_2O)							
	R134a	R404A / R507A	R22	R407C	R410A	R134a		R404A / R507A		R407C / R410A		R22	
						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-B03020-901	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-B03024-901	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-B03250-901	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-B03030-901	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-B03034-901	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-B03040-901	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-B03044-901	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-B05020-901	8,4	6,0	8,4	8,4	8,4	11,6	10,9	10,9	8,9	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B05024-901	8,4	6,0	8,4	8,4	8,4	11,6	10,9	10,9	8,9	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B05250-901	10,9	7,4	10,9	10,9	11,3	11,6	10,9	10,9	8,9	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B05030-901	23,9	16,9	24,3	23,9	24,6	11,6	10,9	10,9	8,9	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B05034-901	23,9	16,9	24,3	23,9	24,6	11,6	10,9	10,9	8,9	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B05040-901	25,3	17,9	25,7	25,7	26,0	11,6	10,9	10,9	8,9	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B05050-901	34,8	24,6	35,5	35,2	35,9	11,6	10,9	10,9	8,9	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B08020-901	8,4	6,0	8,4	8,4	8,4	14,8	14,2	16,3	13,4	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08024-901	8,4	6,0	8,4	8,4	8,4	14,8	14,2	16,3	13,4	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08250-901	11,6	8,1	12,0	11,6	12,0	14,8	14,2	16,3	13,4	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08030-901	25,0	17,6	25,3	25,0	25,7	14,8	14,2	16,3	13,4	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08034-901	25,0	17,6	25,3	25,0	25,7	14,8	14,2	16,3	13,4	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08040-901	30,6	21,5	31,3	30,9	31,7	14,8	14,2	16,3	13,4	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08044-901	30,6	21,5	31,3	30,9	31,7	14,8	14,2	16,3	13,4	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08050-901	44,7	31,7	45,7	45,4	46,1	14,8	14,2	16,3	13,4	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B16020-901	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-B16024-901	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-B16250-901	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-B16030-901	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-B16034-901	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-B16040-901	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

Примечание: приведенные данные основаны на испытаниях фильтров-осушителей с дюймовыми соединениями в чистой системе при идеальных условиях; при накоплении в фильтре загрязнений поглощающая способность может снизиться.

Данные для R407C приведены на условиях точки росы

СЕРИЯ **DTGB/F**

Однонаправленный фильтр-осушитель



ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Модель	Холодопроизводительность [кВт]					Влагопоглощение (грамм H_2O)							
	R134a	R404A / R507A	R22	R407C	R410A	R134a		R404A / R507A		R407C / R410A		R22	
						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-B16044-901	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-B16050-901	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-B16054-901	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-B16060-901	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-B16064-901	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-B16070-901	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-B30030-901	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-B30034-901	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-B30040-901	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-B30044-901	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-B30050-901	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-B30054-901	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-B30060-901	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-B30064-901	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-B30070-901	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-B30074-901	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-B30090-901	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-B41040-901	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-B41044-901	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-B41050-901	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-B41054-901	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-B41070-901	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-B41090-901	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-B75070-901	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-B75090-901	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

Примечание: приведенные данные основаны на испытаниях фильтров-осушителей с дюймовыми соединениями в чистой системе при идеальных условиях; при накоплении в фильтре загрязнений поглощающая способность может снизиться.

Данные для R407C приведены на условиях точки росы

ФОРМУЛЫ ВЫБОРА

Фильтры-осушители для линии жидкости изготовлены в соответствии со стандартом ARI710. Максимальный расход жидкого хладагента при перепаде давления 0,07 бар (1 psi) указывается в кВт (т) что основано на температуре жидкого хладагента 30°C (86°F), температуре кипения -15°C (5°F) и следующих значениях массового расхода:

- 0,40 кг/мин/кВт (3,1 фунт/мин/т) R134a
- 0,53 кг/мин/кВт (4,1 фунт/мин/т) R404A, R507A
- 0,39 кг/мин/кВт (3,0 фунт/мин/т) R22, R407C
- 0,36 кг/мин/кВт (2,8 фунт/мин/т) R410A

Примечание: данные по влагопоглощению приведены на условиях EPD (метод: ASHRAE стандарт 63.1):

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