



*СИСТЕМЫ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ*

*КОММЕРЧЕСКИЙ  
ХОЛОД*

*ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ*



КАТАЛОГ  
***СТАНДАРТНОЙ***  
ПРОДУКЦИИ



# SANHUA

*“Стремимся к совершенству,  
получаем превосходство”*

Sanhua является ведущим производителем средств управления и компонентов для холодильных систем, установок кондиционирования воздуха с 30 летним опытом.

Так, 70% всех производимых кондиционеров в мире содержат устройства автоматики и управления Sanhua. Компания Sanhua также является одним из крупнейших мировых поставщиков компонентов в автомобилестроении – в каждом 4 производимом автомобиле в мире установлено TPV Sanhua. Производство компании Sanhua построено по стандартам качества автомобильной промышленности. Благодаря этому, а также благодаря исключительно высоким объемам производства (более 230 млн. компонентов в год), компания Sanhua предлагает на рынке продукцию наивысшего качества, по очень конкурентным ценам.

**SANHUA НАХОДИТСЯ В СПИСКЕ  
100 СИЛЬНЕЙШИХ КИТАЙСКИХ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ БРЕНДОВ.**

На протяжении последних 3-х десятилетий, Sanhua значительно продвинулись в насыщении и разработке систем управления и линейных компонентов для рынков коммерческого кондиционирования и промышленного холода, а также увеличении качества обслуживания на Европейских рынках.

**CHILLING  
IDEAS  
WORLDWIDE**

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>4-Х ХОДОВОЙ РЕВЕРСИВНЫЙ ВЕНТИЛЬ СЕРИИ SHF</b> .....	<b>10</b>
<b>4-Х ХОДОВОЙ РЕВЕРСИВНЫЙ ВЕНТИЛЬ СЕРИИ SHF (HP)</b> .....	<b>18</b>
<b>ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ СЕРИИ DPF-T/S</b> .....	<b>22</b>
<b>СОЛЕНОИДНЫЙ ВЕНТИЛЬ СЕРИИ MDF</b> .....	<b>26</b>
<b>СОЛЕНОИДНЫЙ ВЕНТИЛЬ СЕРИИ FDF N/C</b> .....	<b>30</b>
<b>СОЛЕНОИДНЫЙ ВЕНТИЛЬ СЕРИИ FDF N/O</b> .....	<b>32</b>
<b>ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ СЕРИИ RFKA</b> .....	<b>36</b>
<b>ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ СЕРИИ SBV</b> .....	<b>42</b>
<b>ОБРАТНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ YCV</b> .....	<b>46</b>
<b>СМОТРОВОЕ СТЕКЛО СЕРИИ SYJ</b> .....	<b>50</b>
<b>ЛАТУННЫЙ СЕРВИСНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ SSV</b> .....	<b>54</b>
<b>ЗАПРАВОЧНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ TCJ</b> .....	<b>56</b>
<b>ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ СЕРИИ DTG/L</b> .....	<b>60</b>
<b>ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ СЕРИИ STG/L</b> .....	<b>70</b>
<b>МЕДНЫЙ ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ СЕРИИ BGQ</b> .....	<b>78</b>
<b>ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ СО СМЕННЫМ СЕРДЕЧНИКОМ СЕРИИ HTG</b> .....	<b>80</b>



**СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ**

CE

RoHS

PED

UL

TÜV

VDE

CSA

 **SANHUA**

## Промышленное и коммерческое холодильное оборудование



### Список филиалов

Многоканальные телефоны:

+7 800 505-05-48, +7 495 781-48-48

<b>г. Москва</b>	ул. Дубнинская д.79А	+7 (495) 781-48-48	доб.110-117
	ул. Усиевича д.2	+7 (499) 151-49-18	доб.771
	ул. Чертановская д.45А стр.1		доб.775
	ул. Сергея Макеева д.6	+7 (499) 256-70-94	доб.777
	ул. Покровка д.4 стр.1	+7 (495) 624-33-82	доб.778
	ул. Маршала Полубоярова д.20	+7 (495) 704-48-00	доб.774
	ул. Докукина д.10 стр.15	+7 (499) 929-82-32	доб.773
	ул. Новокуркинское шоссе д.51	+7 (499) 270-09-44	доб.772
<b>МО, пос. Михнево</b>	ул. Кооперативная вл. 1/5 стр.5		доб.500
<b>г. Астрахань</b>	ул. Моздокская д.53Г помещение 14	+7 (8512) 48-05-25	доб.301
<b>г. Белгород</b>	ул. Академическая д.23А оф.3	+7 (4722) 78-26-34	доб.311
<b>г. Волгоград</b>	ул. 8-ой Воздушной Армии д.9А	+7 (8442) 59-35-05	доб.340
<b>г. Воронеж</b>	ул. 9 Января д.49	+7 (473) 272-00-54	доб.360
<b>г. Екатеринбург</b>	ул. Артинская д.24	+7 (343) 380-22-21	доб.662
<b>г. Ижевск</b>	ул. Красноармейская д.82		доб.180
<b>г. Казань</b>	ул. Блюхера д.6	+7 (843) 555-07-63	доб.160
	ул. Владимира Кулагина д.10	+7 (843) 533-14-61	доб.161
<b>г. Калуга</b>	ул. Карпова д.13	+7 (4842) 22-44-57	доб.400
<b>г. Киров</b>	ул. Комсомольская д.63 пом.1009	+7 (8332) 705-800	доб.430
<b>г. Краснодар</b>	ул. Щорса д.50/	+7 (861) 259-81-79	доб.230
<b>г. Курск</b>	ул. Литовская д.95А/3 оф.109	+7 (4712) 32-45-50	доб.460
<b>г. Махачкала</b>	ул. Юсупова д.51	+7 (8722) 90-27-08	доб.560
<b>г. Нижний Новгород</b>	проспект Героев д.23 п.1	+7 (831) 270-33-65	доб.523
	ул. Ошарская д.96 пом.11	+7 (831) 437-63-23	доб.520
<b>г. Набережные Челны</b>	Трубный проезд д.45 оф.18	+7 (8552) 38-01-01	доб.015
<b>г. Новокузнецк</b>	ул. Доз д.17	+7 (3843) 78-50-70	доб.420
<b>г. Новосибирск</b>	ул. Петухова д.69	+7 (383) 342-77-78	доб.541
	проспект Дзержинского д.45	+7 (383) 279-56-84	доб.540
<b>г. Омск</b>	ул. Фрунзе д.40 каб.101	+7 (3812) 21-60-36	доб.550
<b>г. Оренбург</b>	ул. Шоссейная д.3/3	+7 (3532) 66-00-45	доб.350
<b>г. Орел</b>	ул. Комсомольская д.187	+7 (4862) 75-08-89	доб.570
<b>г. Пенза</b>	ул. Совхозная д.15А	+7 (8412) 20-39-37	доб.580
<b>г. Пермь</b>	ул. Пионерская д.8	+7 (342) 281-85-54	доб.590
<b>г. Ростов на Дону</b>	ул. Евдокимова д.35Е	+7 (863) 300-59-61	доб.611
<b>г. Самара</b>	ул. Авроры д.199	+7 (846) 374-02-17	доб.632
<b>г. Санкт-Петербург</b>	ул. Мебельная д.12 к.1	+7 (812) 702-32-35	доб.783
	проспект Кондратьевский д.32А	+7 (812) 542-64-39	доб.781
	проспект Новоизмайловский д.4	+7 (812) 458-71-19	доб.780
<b>г. Саратов</b>	ул. Большая Садовая д.151	+7 (8452) 56-12-47	доб.640
<b>г. Ставрополь</b>	ул. Ленина д.482 корп.1 оф.100	+7 (8652) 23-03-72	доб.260
<b>г. Тула</b>	ул. Курковая д.18	+7 (4872) 49-12-00	доб.710
<b>г. Тольятти</b>	ул. Коммунальная д.36В	+7 (8482) 39-00-20	доб.065
<b>г. Тюмень</b>	ул. Холодильная д.138/1	+7 (3452)66-67-50	доб.720
<b>г. Ульяновск</b>	Московское шоссе д.86А	+7 (8422) 48-46-80	доб.730
<b>г. Уфа</b>	ул. Бакалинская д.25 оф. 128-130	+7 (347) 293-95-93	доб.021
<b>г. Чебоксары</b>	проспект Мира 3Б оф.20	+7 (8352) 28-86-23	доб.210
<b>г. Челябинск</b>	ул. Орджоникидзе д.54А	+7 (3512) 37-17-09	доб.740
<b>г. Ярославль</b>	ул. Лисицына д.3А	+7 (4852) 20-09-04	доб.760

# ПРИСУТВИЕ В МИРЕ И ПОДДЕРЖКА



- Линия технической поддержки на 4 языках (английский, итальянский, немецкий и испанский)
- Служба технической поддержки по электронной почте.
- Спецификации и каталоги продукции в электронном виде.
- Поставка в течение 72 часов для стандартных компонентов со склада в пределах Европейского Союза.
- Клиентская платформа "B2B", «Он-лайн» размещение и отслеживание заказов через интернет: 24 часа 7 дней в неделю.

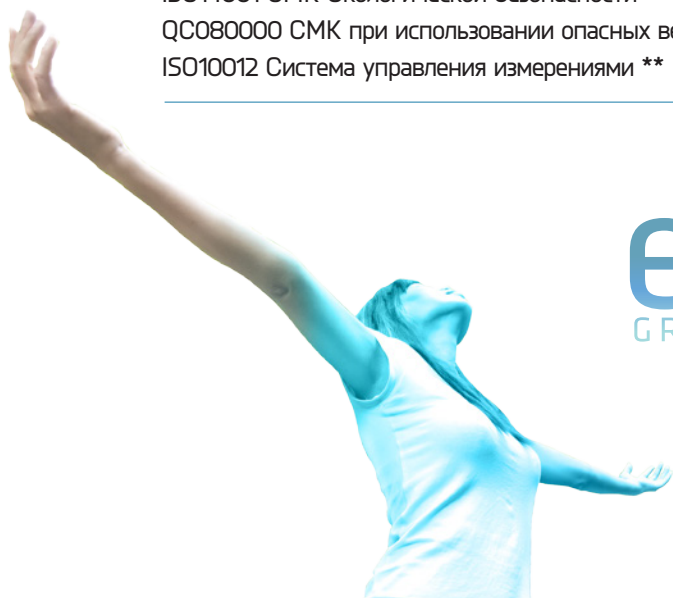
## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СКЛАД В ЕВРОПЕ

- РАСПОЛОЖЕНИЕ: Берун (Польша)
- ЕМКОСТЬ: 4000 м<sup>2</sup> - 3 500 паллет
- ОН-ЛАЙН СИСТЕМА ОТСЛЕЖИВАНИЯ ЗАКАЗОВ
- ОПЕРАТИВНОСТЬ
- ГИБКОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ

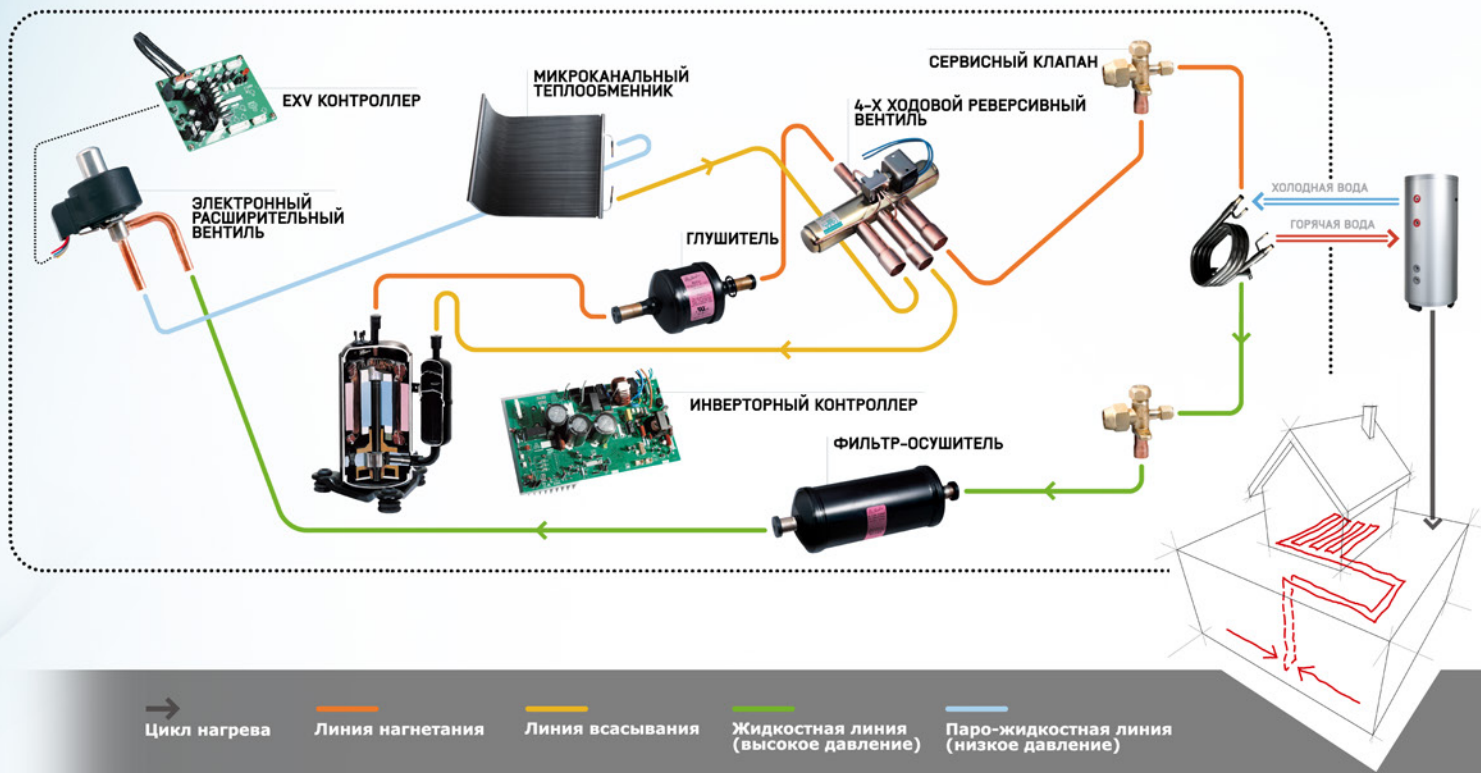
## КАЧЕСТВО, ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА

Компания владеет достаточным количеством современного производственного оборудования, передовыми технологиями производства и эффективными средствами управления. Продукция компании Sanhua получила многие международные и внутренние сертификаты безопасности, таких как CQC, CE, TÜV, UL, VDE, и заслужила доверие и удовлетворенность клиентов благодаря надежности и непрерывно совершенствующемуся качеству продукции

ISO9001 Система Менеджмента Качества  
ISO14001 СМК Экологической безопасности  
QC080000 СМК при использовании опасных веществ  
ISO10012 Система управления измерениями \*\*

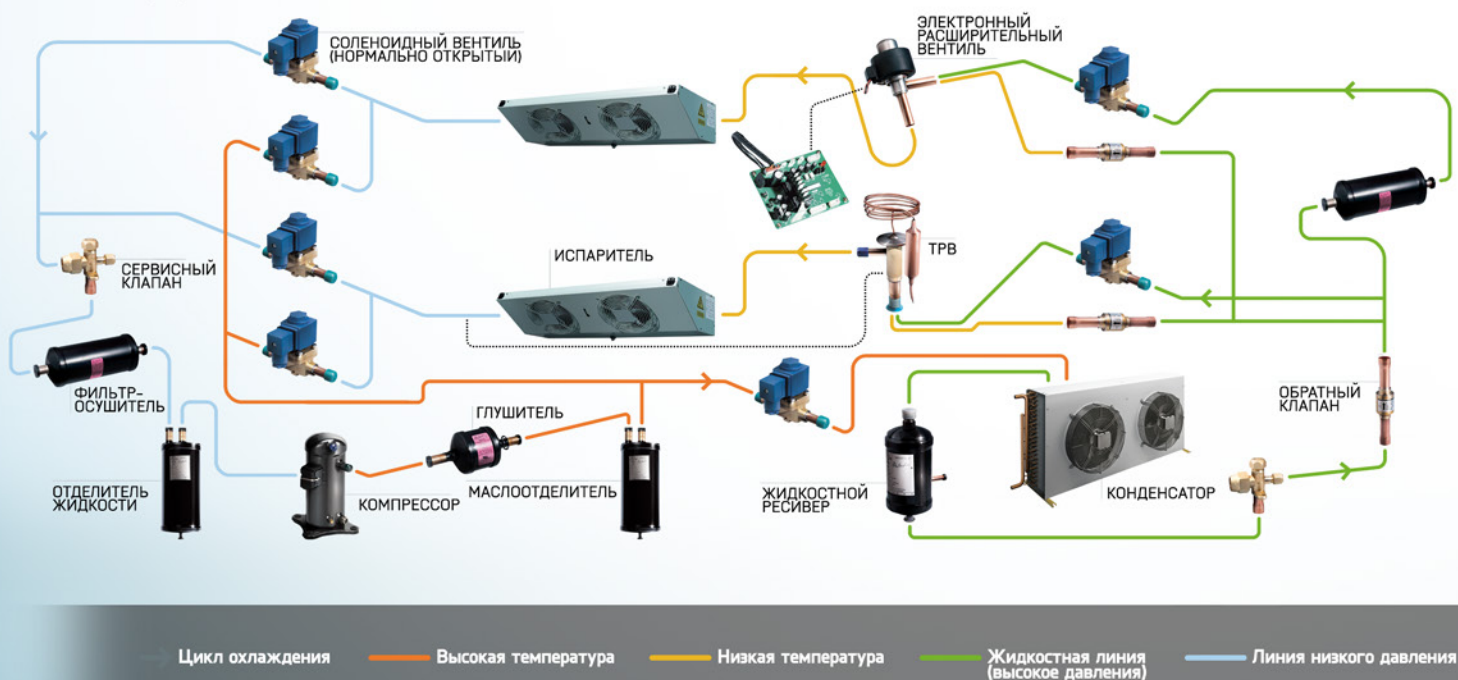


# ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

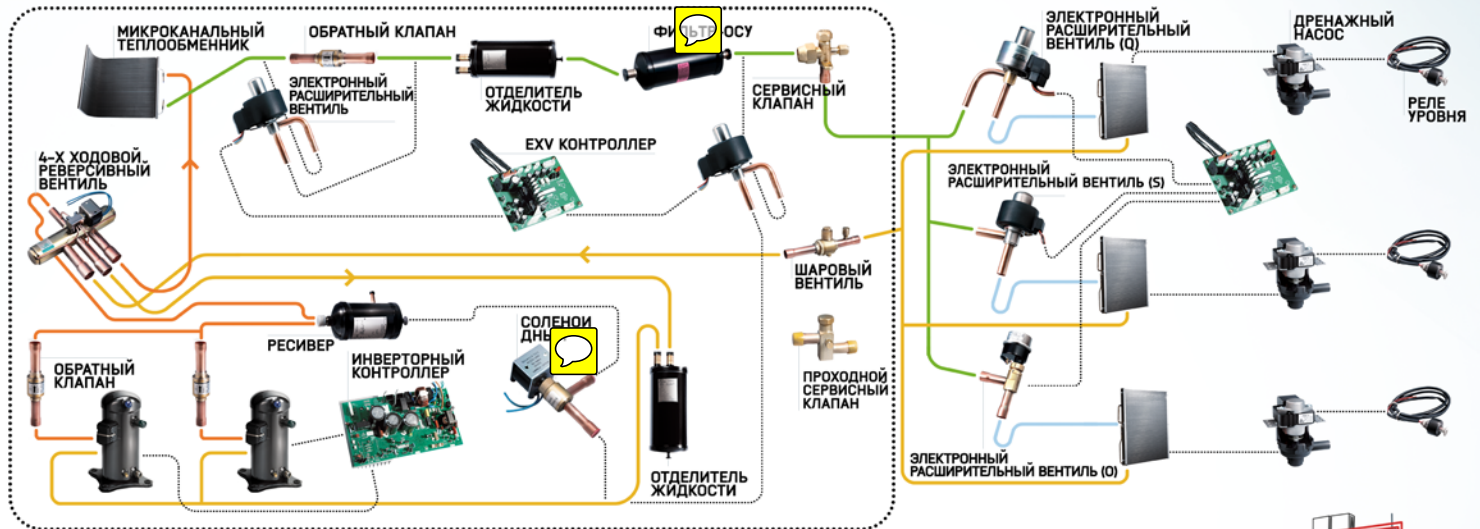


*SANHUA - ваш партнер с полным диапазоном компонентов и технологий для решения новых задач эффективности*

# СИСТЕМЫ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ



# КОММЕРЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ VRF СИСТЕМЫ



→ Цикл нагрева   
 — Линия нагнетания   
 — Линия всасывания   
 — Жидкостная линия (высокое давление)   
 — Паро-жидкостная линия (низкое давление)

**SANHUA** – ваш партнер с полным диапазоном компонентов и технологий для решения новых задач эффективности

chilling *ideas* worldwide



 **SANHUA**



# SANHUA ВАШ ПУТЕВОДИТЕЛЬ К ДИРЕКТИВЕ ЭКОДИЗАЙНА\*

ПОЗВОЛЯЕТ НА ОДИН ШАГ ОПЕРЕЖАТЬ ГРЯДУЩИЕ СТАНДАРТЫ ПО  
ЭФФЕКТИВНОСТИ И ЕВРОПЕЙСКИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ



## Электронный расширительный вентиль + Контроллер

- улучшает эффективность работы систем вентиляции, кондиционирования и охлаждения воздуха до **20%**
- серии DPF и VPF от 2 кВт до 1400 кВт  
\*от 75 кВт и 1400 кВт будут доступны в 4 квартале 2015г.
- передовые схемы управления (минимальный перегрев)



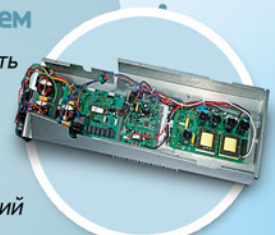
## 4-х ходовые реверсивные вентили

- улучшают эффективность на **5%**
- серия SHF от 1 кВт до 420 кВт
- Широчайший ассортимент применения на рынке с единой конструкцией корпуса



## Инвертерный контроллер для больших систем

- улучшает эффективность на **30%**
- технология конверсии активной частоты
- Широкий ряд применяемых напряжений



## Микроканальные теплообменные аппараты

- улучшают эффективность на **30%**
- уменьшение объема заправки хладагента на **30%**
- микроканальные теплообменники легче и меньше (компактный дизайн)



ADORALES

\*ДИРЕКТИВА 2012/27/EU

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
технологии и решения

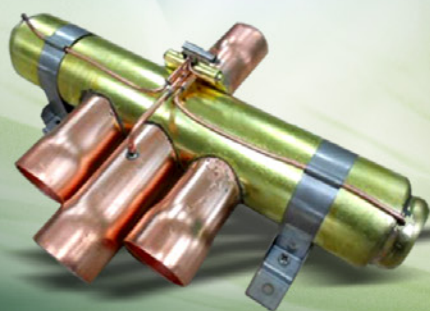
**SANHUA**

CHILLING IDEAS WORLDWIDE

SANHUA INTERNATIONAL EUROPE  
info@sanhuaeurope.com

2 из 3-х кондиционеров оснащены  
4-х ХОДОВЫМИ ВЕНТИЛЯМИ  
**SANHUA**

ЕЖЕГОДНО SANHUA ПОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ 50  
МИЛЛИОНОВ 4-Х ХОДОВЫХ ВЕНТИЛЕЙ ДЛЯ  
КОММЕРЧЕСКИХ, БЫТОВЫХ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПО ВСЕМУ МИРУ



УЗНАЙ  
**ПОЧЕМУ**

[www.sanhuaeurope.com](http://www.sanhuaeurope.com)

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
технологии и решения

- ✓ Улучшает эффективность на **5%**
- ✓ Серия SHF от 1 кВт до 420 кВт
- ✓ Широкий модельный ряд



1 kW



420 kW



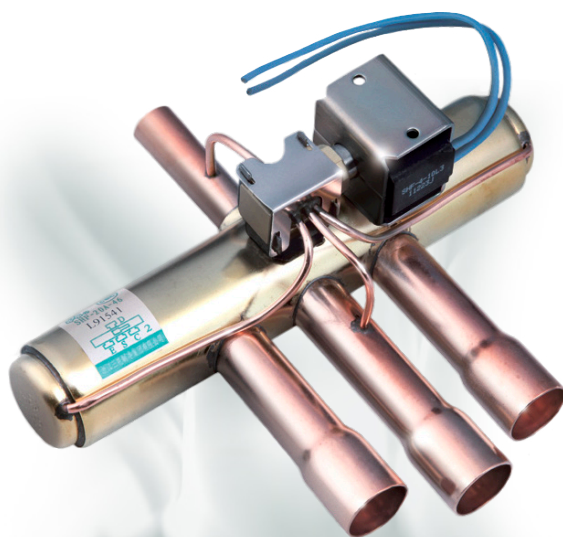
 **SANHUA**

CHILLING *IDEAS* WORLDWIDE

SANHUA INTERNATIONAL EUROPE  
[info@sanhuaeurope.com](mailto:info@sanhuaeurope.com)

# 4-х ходовой реверсивный вентиль

Четырех ходовые реверсивные вентили серии SHF применяются в тепловых насосах, для переключения между режимом охлаждения и обогрева путем изменения направления потока хладагента.



## ОСОБЕННОСТИ

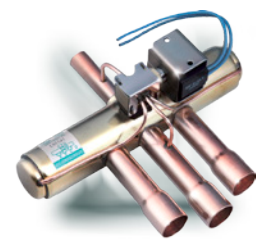
- ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ
- ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМАХ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 3 ДО 240КВТ (R407C, УСЛОВИЕ 1)
- НАЛИЧИЕ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применяется со всеми ГХФУ и ХФУ хладагентами, такими как: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A
  - Средние температуры TS мин./макс.: -30°C / +135°C
  - Температура окружающей среды мин./макс.: 30°C/+50 или+70°C
  - Относительная влажность: от 0 до 95%
  - Макс. рабочее давление: 4,5 мПа (45 бар)
  - Положение при монтаже:
    - Катушкой вверх при вертикальной установке, любое расположение при горизонтальной установке (см. инструкцию по установке)
    - Направление потока в соответствии с инструкцией по установке
  - Сертификация: UL/CSA\* и декларация согласно LVD или PED
- \* SHf(L)-4H до SHF-50, выбор катушки по запросу

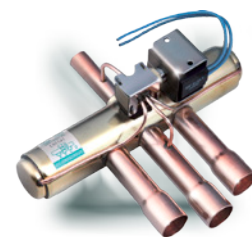
## НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Номинальные условия работы	Условие 1:	Условие 2:
Температура конденсации $t_c$	38°C	54,4°C
Температура испарения $t_o$	5°C	7,2°C
Перегрев $\Delta t_{oh}$	5K	5K
Переохлаждение $\Delta t_{Cu}$	0K	5K



**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Модель вентиля	Номер заказа	Ø Порта	Kv	Патрубки под пайку, ODF <sup>1)</sup>		PS	Открывающий перепад давлений		Категория PED
				ØD	ØE/S/C		МАКС	МИН	
				[мм]	[m <sup>3</sup> /ч]		[дюйм]	[дюйм]	
SHF(L)-4H-23U	SHF-19001	8,0	1,7	5/16	3/8	4,5	3,1	0,25	3,3
SHF(L)-7H-34U	SHF-19002	11,1	3,1	3/8	1/2	4,5	3,1	0,25	3,3
SHF(L)-9H-35U	SHF-19003	11,5	3,6	3/8	5/8	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF(L)-11H-45D1	SHF-19004	11,5	4,5	1/2	5/8	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF-14-46	SHF-50001	13,5	6,3	1/2	3/4	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF-14-47	SHF-50002	13,5	6,3	1/2	7/8	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF-14-57	SHF-50003	13,5	6,3	5/8	7/8	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF-20A-46	SHF-50004	15,6	7,9	1/2	3/4	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF-20A-47	SHF-50005	15,6	7,9	1/2	7/8	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF-20A-57	SHF-50006	15,6	7,9	5/8	7/8	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF-20A-67	SHF-50007	15,6	7,9	3/4	7/8	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF-20D-46-02	SHF-50008	17,2	9,9	1/2	3/4	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF-35A-47	SHF-50009	20,0	13,9	1/2	7/8	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF-35A-57	SHF-50010	20,0	13,9	5/8	7/8	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF-35A-59	SHF-50011	20,0	13,9	5/8	1-1/8	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF-35A-67	SHF-50012	20,0	13,9	3/4	7/8	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF-35A-69	SHF-50013	20,0	13,9	3/4	1-1/8	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF-35A-79	SHF-50014	20,0	13,9	7/8	1-1/8	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF-35B-67-02	SHF-50015	20,9	14,7	3/4	7/8	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF-50-911D2	SHF-50016	25,6	18,5	1-1/8	1-3/8	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF(L)-70-810	SHF-50017	28,6	28,5	1	1-1/4	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF(L)-70-810-01	SHF-50024	28,6	28,5	1	1-1/4	4,5	3,1	0,3	3,3
SHF(L)-100-1012	SHF-50018	34,8	40,5	1-1/4	1-1/2	4,5	3,1	0,3	I
SHF(L)-100-1012-01	SHF-50025	34,8	40,5	1-1/4	1-1/2	4,5	3,1	0,3	I
SHF(L)-140-1214	SHF-50019	41,0	58,4	1-1/2	1-3/4	4,5	3,1	0,3	I
SHF(L)-175-1217	SHF-50020	46,4	70,5	1-1/2	2-1/8	4,5	3,1	0,3	I
SHF(L)-210-1321	SHF-50021	50,0	84,4	1-5/8	2-5/8	4,5	3,1	0,3	I
SHF(L)-350-1721	SHF-50031	59,0	138,4	2-1/8	2-5/8	4,5	3,1	0,3	I
SHF(L)-420-2125	SHF-50032	69,0	177,0	2-5/8	3-1/8	4,5	3,1	0,3	I

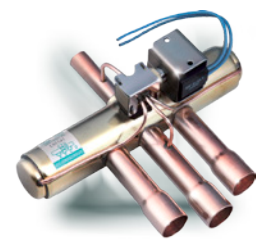


**ВЫБОР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

Модель вентиля <sup>1)</sup>	Номер заказа	Номинальная производительность (условие 1)							
		R407C <sup>2)</sup>		R410A		R134a		R404A / R507	
		ΔP: 0,16 ар	ΔP: 0,2 ар	ΔP: 0,1 ар	ΔP: 0,2 ар	ΔP: 0,1 ар	ΔP: 0,2 ар	ΔP: 0,1 ар	ΔP: 0,2 ар
		[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]
SHF(L)-4H-23U	SHF-19001	3,8	5,3	4,5	6,4	2,9	4,2	3,2	4,6
SHF(L)-7H-34U	SHF-19002	7,0	9,9	8,5	12,0	5,5	7,8	6,0	8,5
SHF(L)-9H-35U	SHF-19003	8,0	11,3	9,6	13,6	6,3	8,9	6,8	9,7
SHF(L)-11H-45D1	SHF-19004	10,1	14,3	12,2	17,3	7,9	11,2	8,7	12,3
SHF-14-46	SHF-50001	13,9	19,7	16,8	23,8	10,9	15,5	11,9	16,9
SHF-14-47	SHF-50002	13,9	19,7	16,8	23,8	10,9	15,5	11,9	16,9
SHF-14-57	SHF-50003	13,9	19,7	16,8	23,8	10,9	15,5	11,9	16,9
SHF-20A-46	SHF-50004	17,6	24,8	21,2	30,0	13,8	19,5	15,0	21,3
SHF-20A-47	SHF-50005	17,6	24,8	21,2	30,0	13,8	19,5	15,0	21,3
SHF-20A-57	SHF-50006	17,6	24,8	21,2	30,0	13,8	19,5	15,0	21,3
SHF-20A-67	SHF-50007	17,6	24,8	21,2	30,0	13,8	19,5	15,0	21,3
SHF-20D-46-02	SHF-50008	22,1	31,3	26,7	37,8	17,4	24,6	19,0	26,8
SHF-35A-47	SHF-50009	30,9	43,7	37,3	52,8	24,3	34,3	26,5	37,5
SHF-35A-57	SHF-50010	30,9	43,7	37,3	52,8	24,3	34,3	26,5	37,5
SHF-35A-59	SHF-50011	30,9	43,7	37,3	52,8	24,3	34,3	26,5	37,5
SHF-35A-67	SHF-50012	30,9	43,7	37,3	52,8	24,3	34,3	26,5	37,5
SHF-35A-69	SHF-50013	30,9	43,7	37,3	52,8	24,3	34,3	26,5	37,5
SHF-35A-79	SHF-50014	30,9	43,7	37,3	52,8	24,3	34,3	26,5	37,5
SHF-35B-67-02	SHF-50015	32,6	46,2	39,4	55,7	25,6	36,2	28,0	39,6
SHF-50-911D2	SHF-50016	41,2	58,3	49,8	70,4	32,3	45,7	35,3	50,0
SHF(L)-70-810	SHF-50017	63,6	89,9	76,7	108,5	49,9	70,5	54,5	77,0
SHF(L)-70-810-01	SHF-50024	63,6	89,9	76,7	108,5	49,9	70,5	54,5	77,0
SHF(L)-100-1012	SHF-50018	90,3	127,7	109,0	154,1	70,8	100,2	77,4	109,4
SHF(L)-100-1012-01	SHF-50025	90,3	127,7	109,0	154,1	70,8	100,2	77,4	109,4
SHF(L)-140-1214	SHF-50019	130,0	183,8	156,9	221,9	102,0	144,2	111,4	157,5
SHF(L)-175-1217	SHF-50020	157,1	222,2	189,7	268,2	123,2	174,3	134,6	190,4
SHF(L)-210-1321	SHF-50021	188,0	265,9	227,0	321,0	147,5	208,6	161,1	227,8
SHF(L)-350-1721	SHF-50031	308,3	436,0	372,2	526,3	241,8	342,0	264,1	373,5
SHF(L)-420-2125	SHF-50032	394,4	557,7	476,1	673,3	309,4	437,5	337,9	477,9

**Примечание:** 1) перепад давления действителен для пропускной способности от ØС до ØS или от ØЕ до Ø5

2) данные для R407C даны на условиях точки росы

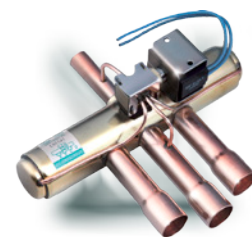


**ВЫБОР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

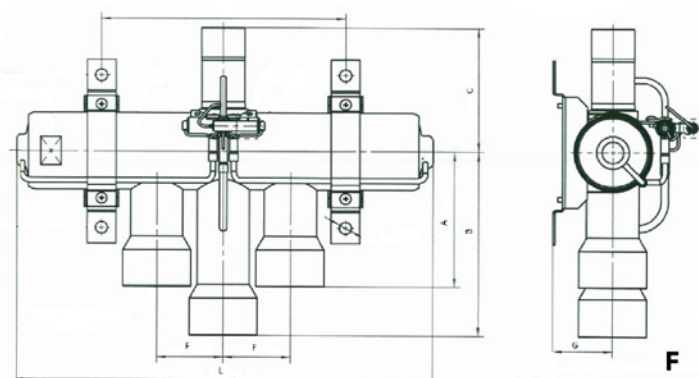
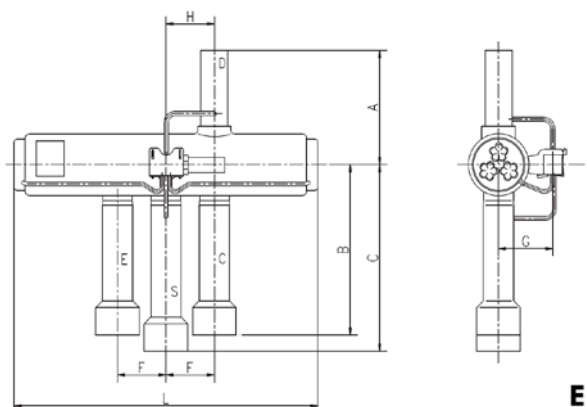
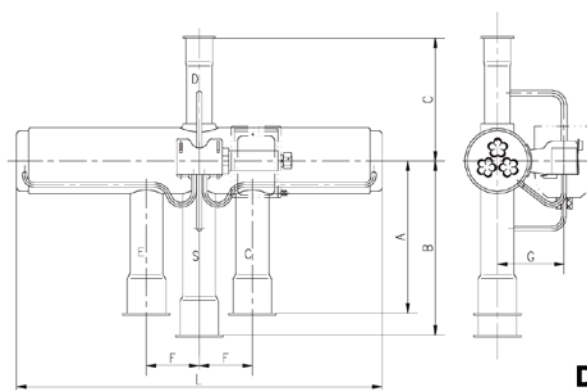
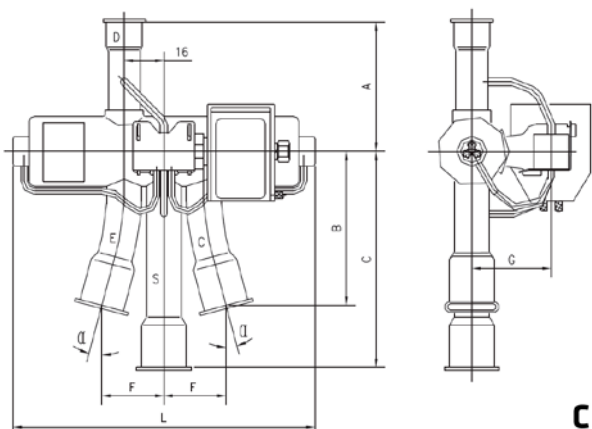
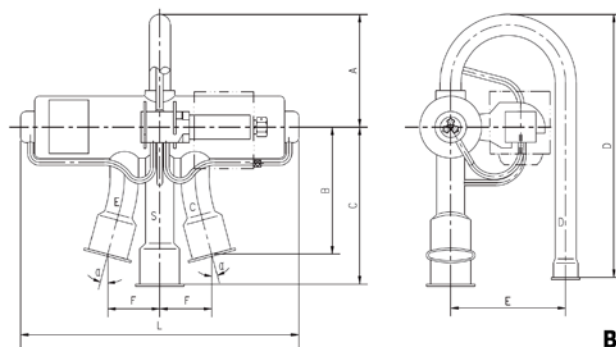
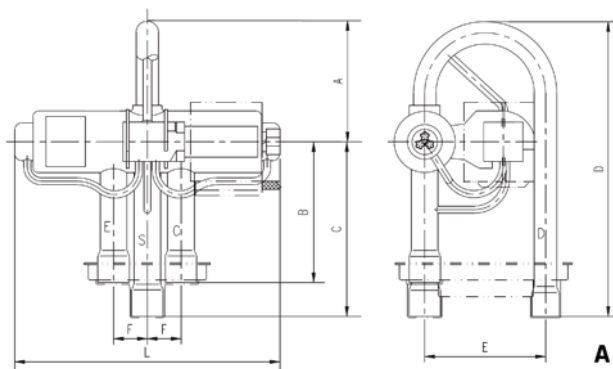
Модель вентиля <sup>1)</sup>	Номер заказа	Номинальная производительность (условие2)							
		R407C <sup>2)</sup>		R410A		R134a		R404A / R507	
		ΔP: 0,1 ар	ΔP: 0,2 ар	ΔP: 0,1 ар	ΔP: 0,2 ар	ΔP: 0,1 ар	ΔP: 0,2 ар	ΔP: 0,1 ар	ΔP: 0,2 ар
		[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]
SHF(L)-4H-23U	SHF-19001	3,4	4,8	4,0	5,7	2,7	3,9	2,7	3,9
SHF(L)-7H-34U	SHF-19002	6,4	9,0	7,5	10,6	5,1	7,2	5,1	7,2
SHF(L)-9H-35U	SHF-19003	7,3	10,3	8,5	12,0	5,8	8,2	5,8	8,2
SHF(L)-11H-45D1	SHF-19004	9,2	13,0	10,8	15,2	7,4	10,4	7,3	10,4
SHF-14-46	SHF-50001	12,7	17,9	14,8	21,0	10,1	14,3	10,1	14,3
SHF-14-47	SHF-50002	12,7	17,9	14,8	21,0	10,1	14,3	10,1	14,3
SHF-14-57	SHF-50003	12,7	17,9	14,8	21,0	10,1	14,3	10,1	14,3
SHF-20A-46	SHF-50004	16,0	22,6	18,7	26,5	12,8	18,0	12,7	18,0
SHF-20A-47	SHF-50005	16,0	22,6	18,7	26,5	12,8	18,0	12,7	18,0
SHF-20A-57	SHF-50006	16,0	22,6	18,7	26,5	12,8	18,0	12,7	18,0
SHF-20A-67	SHF-50007	16,0	22,6	18,7	26,5	12,8	18,0	12,7	18,0
SHF-20D-46-02	SHF-50008	20,2	28,5	23,6	33,4	16,1	22,8	16,1	22,7
SHF-35A-47	SHF-50009	28,2	39,8	33,0	46,6	22,5	31,8	22,4	31,7
SHF-35A-57	SHF-50010	28,2	39,8	33,0	46,6	22,5	31,8	22,4	31,7
SHF-35A-59	SHF-50011	28,2	39,8	33,0	46,6	22,5	31,8	22,4	31,7
SHF-35A-67	SHF-50012	28,2	39,8	33,0	46,6	22,5	31,8	22,4	31,7
SHF-35A-69	SHF-50013	28,2	39,8	33,0	46,6	22,5	31,8	22,4	31,7
SHF-35A-79	SHF-50014	28,2	39,8	33,0	46,6	22,5	31,8	22,4	31,7
SHF-35B-67-02	SHF-50015	29,7	42,0	34,8	49,2	23,7	33,5	23,7	33,5
SHF-50-911D2	SHF-50016	37,5	53,1	43,9	62,1	30,0	42,4	29,9	42,3
SHF(L)-70-810	SHF-50017	57,9	81,9	67,7	95,8	46,2	65,3	46,1	65,2
SHF(L)-70-810-01	SHF-50024	57,9	81,9	67,7	95,8	46,2	65,3	46,1	65,2
SHF(L)-100-1012	SHF-50018	82,2	116,3	96,2	136,1	65,6	92,8	65,5	92,7
SHF(L)-100-1012-01	SHF-50025	82,2	116,3	96,2	136,1	65,6	92,8	65,5	92,7
SHF(L)-140-1214	SHF-50019	118,4	167,4	138,5	195,9	94,5	133,6	94,3	133,4
SHF(L)-175-1217	SHF-50020	143,1	202,3	167,4	236,7	114,2	161,5	114,0	161,2
SHF(L)-210-1321	SHF-50021	171,2	242,1	200,3	283,3	136,6	193,2	136,5	193,0
SHF(L)-350-1721	SHF-50031	280,7	397,0	328,5	464,6	224,0	316,8	223,7	316,4
SHF(L)-420-2125	SHF-50032	359,1	507,9	420,2	594,3	286,6	405,3	286,2	404,8

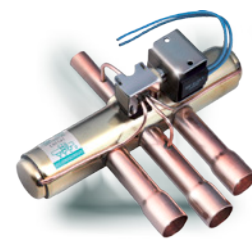
**Примечание:** 1) перепад давления действителен для пропускной способности от ØC до ØS или от ØE до ØS

2) данные для R407C даны на условиях точки росы



**РАЗМЕРЫ - ВЕНТИЛЕЙ**

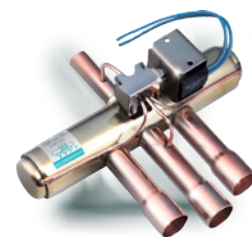




РАЗМЕРЫ - ВЕНТИЛЕЙ

Модель вентиля	Номер заказа	Вид клапана	L	A	B	C	D	E	F	G	H	Угол α	Вес
			[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[°]
SHF(L)-4H-23U	SHF-19001	A	94,4	43	50	62	105	43	12	-	-	0	0,20
SHF(L)-7H-34U	SHF-19002		113	51	59	71	119	52	16	-	-	0	0,28
SHF(L)-9H-35U	SHF-19003	B	115,5	51	57	72	119	52	23,5	-	-	15	0,30
SHF(L)-11H-45D1	SHF-19004	C	121,5	52	62	87	-	-	25	31,5	16	15	0,32
SHF-14-46	SHF-50001	D	184,2	67	83	95	-	-	28,6	35,5	-	0	0,72
SHF-14-47	SHF-50002		184,2	67	83	95	-	-	28,6	35,5	-	0	0,72
SHF-14-57	SHF-50003		184,2	67	83	95	-	-	28,6	35,5	-	0	0,72
SHF-20A-46	SHF-50004		176	67	83	95	-	-	28,6	35,5	-	0	0,75
SHF-20A-47	SHF-50005		176	67	83	95	-	-	28,6	35,5	-	0	0,75
SHF-20A-57	SHF-50006		176	67	83	95	-	-	28,6	35,5	-	0	0,75
SHF-20A-67	SHF-50007		176	67	83	95	-	-	28,6	35,5	-	0	0,75
SHF-20D-46-02	SHF-50008		183,6	67	83	95	-	-	28,6	35,5	-	0	0,75
SHF-35A-47	SHF-50009		211	82	87	100	-	-	33	40	-	0	1,30
SHF-35A-57	SHF-50010		211	82	87	100	-	-	33	40	-	0	1,30
SHF-35A-59	SHF-50011	211	82	87	100	-	-	33	40	-	0	1,30	
SHF-35A-67	SHF-50012	211	82	87	100	-	-	33	40	-	0	1,30	
SHF-35A-69	SHF-50013	211	82	87	100	-	-	33	40	-	0	1,30	
SHF-35A-79	SHF-50014	211	82	87	100	-	-	33	40	-	0	1,30	
SHF-35B-67-02	SHF-50015	213	82	87	100	-	-	33	40	-	0	1,30	
SHF-50-911D2	SHF-50016	E	269	97	149	174	-	-	41,3	40	41,3	0	2,10
SHF(L)-70-810	SHF-50017	D	303	111,8	117	131	-	-	46	86	-	0	3,00
SHF(L)-70-810-01	SHF-50024		321	111,8	117	131	-	-	49	86	-	0	3,50
SHF(L)-100-1012	SHF-50018	F	303	111,8	117	131	-	-	46	86	-	0	3,00
SHF(L)-100-1012-01	SHF-50025		321	111,8	117	131	-	-	49	86	-	0	3,50
SHF(L)-140-1214	SHF-50019		390	135,6	148,7	168,7	-	-	58	97	-	0	7,20
SHF(L)-175-1217	SHF-50020		390	135,6	148,7	168,7	-	-	58	97	-	0	7,60
SHF(L)-210-1321	SHF-50021		452	135,6	148,7	168,7	-	-	71,5	97	-	0	8,70
SHF(L)-350-1721	SHF-50031		553	176,5	180	235	-	-	75	112	-	0	22,00
SHF(L)-420-2125	SHF-50032	613	176,5	180	235	-	-	93	113	-	0	26,00	

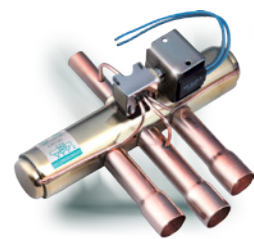




ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТУШКИ

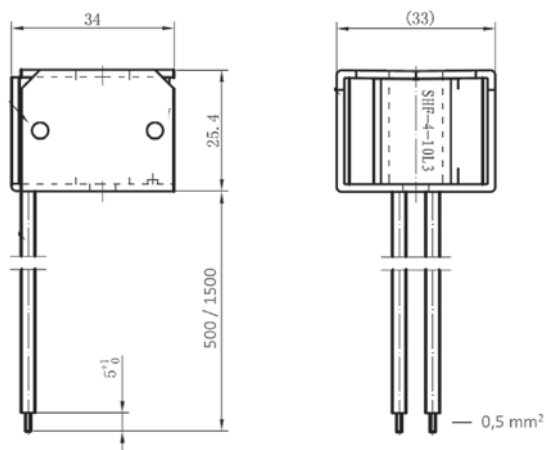
Модель катушки <sup>1)</sup>	Код обмотки	Номер заказа	Электрическая функция / тип соединения	Длина кабеля [мм]	Питание [-]	Номинальное напряжение [В]	Потребляемая мощн.			Класс защиты [-]	Класс изоляции [-]	Макс. раб. темп. [°C]
							АС 50Гц [Вт]	АС 60Гц [Вт]	DC [Вт]			
SQ-A25 22G-00 0001	SHF-4-10L3	SHF-56001	Кабель	500	АС	220-240	4,5	3,5	-	IP54	В <sup>2)</sup>	130
SQ-A25 200-00 0001	SHF-4-10L2	SHF-56002	Кабель	500	АС	200	4,5	3,5	-			
SQ-A25 100-00 0001	SHF-4-10L1	SHF-56003	Кабель	500	АС	100	4,5	3,5	-			
SQ-A25 11A-00 0001	SHF-4-10L4	SHF-56004	Кабель	500	АС	110-120	4,5	3,5	-			
SQ-A25 024-00 0001	SHF-4-10L5	SHF-56005	Кабель	500	АС	24	4,5	3,5	-			
SQ-A25 26H-00 0001	SHF-4-10L6	SHF-56006	Кабель	500	АС	265-277	4,5	3,5	-			
SQ-A25 22G-00 0870	SHF-4-10L3	SHF-56024	Кабель	1500	АС	220-240	4,5	3,5	-	IP00	F <sup>3)</sup>	155
SQ-A25 11A-00 0840	SHF-4-10L4	SHF-56025	Кабель	1500	АС	110-120	4,5	3,5	-			
SQ-A25 024-00 0161	SHF-4-10L5	SHF-56009	Кабель	1500	АС	24	4,5	3,5	-			
SQ-A44 22G-00 0771	SHF-4-10FA5	SHF-56012	Клемма (Фастон) <sup>4)</sup>	-	АС	220-240	6	5	-			
SQ-A44 220-00 0001	SHF-4-10FA1	SHF-56013	Клемма (Фастон) <sup>4)</sup>	-	АС	220	6	5	-			
SQ-A44 11B-00 0001	SHF-4-10FA2	SHF-56014	Клемма (Фастон) <sup>4)</sup>	-	АС	120	6	5	-			
SQ-A44 10A-00 0001	SHF-4-10FA3	SHF-56015	Клемма (Фастон) <sup>4)</sup>	-	АС	100-110	6	5	-			
SQ-A44 024-00 0771	SHF-4-10FA4	SHF-56016	Клемма (Фастон) <sup>4)</sup>	-	АС	24	6	5	-			
SQ-A44 26H-00 0831	SHF-4-10FA6	SHF-56017	Клемма (Фастон) <sup>4)</sup>	-	АС	265-277	6	5	-			
SQ-D44 012-00 0001	SHF-4-10FA8	SHF-56019	Клемма (Фастон) <sup>4)</sup>	-	DC	12	-	-	10			
SQ-D44 024-00 0001	SHF-4-10FA9	SHF-56020	Клемма (Фастон) <sup>4)</sup>	-	DC	24	-	-	11			
SQ-A27 100-00 0001	-	SHF-56021	Импульсная с кабелем	500	АС	100	18	18	-	IP54	В <sup>2)</sup>	130
SQ-A27 200-00 0001	-	SHF-56022	Импульсная с кабелем	500	АС	200	18	18	-			
SQ-A27 20K-00 0001	-	SHF-56027	Импульсная с кабелем	500	АС	220-240	18	18	-			
SQ-D27 012-00 0001	-	SHF-56023	Импульсная с кабелем	500	DC	12	-	-	20			

- Примечание:**
- 1) каждая катушка подходит к вышеуказанным моделям клапана
  - 2) макс. Температура окружающей среды до + 50°c
  - 3) макс. температура окружающей среды до + 70°c
  - 4) Кабель для катушки с соединением типа Faston: SQ-000000-090028 (Номер заказа: SHF-56026)

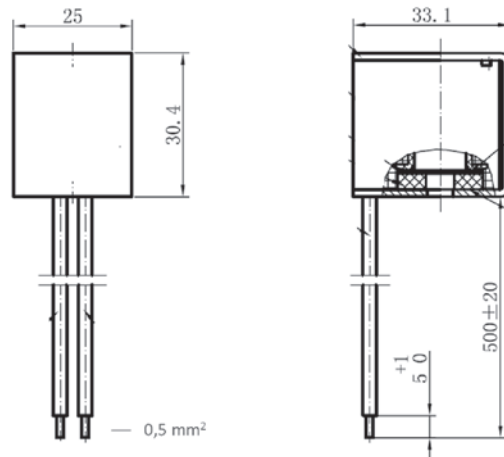


**РАЗМЕРЫ - КАТУШЕК**

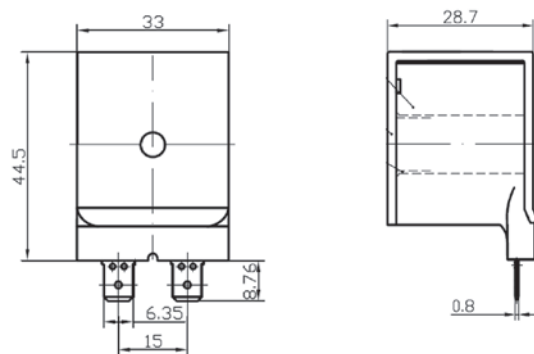
Катушка с кабелем (серия SQ-A25)



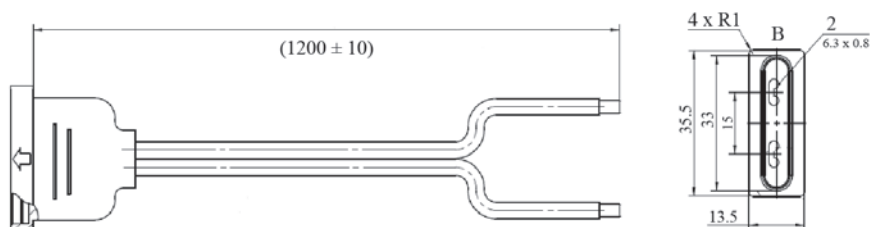
Импульсная катушка (серия SQ-A/D27)



Катушка с клеммным соединением (серия SQ-A/D44)

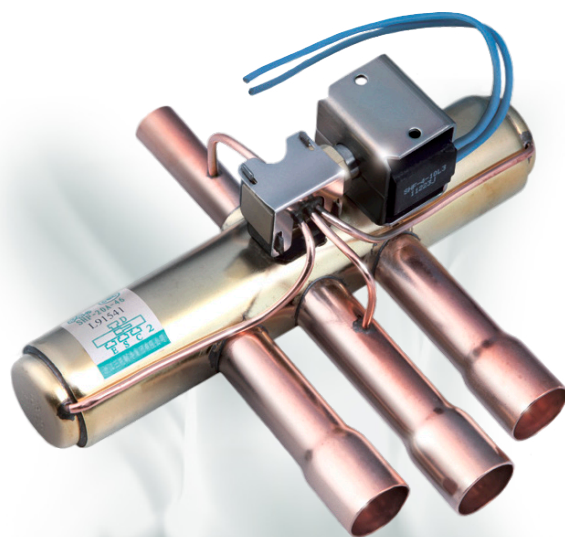


Двужильный кабель (серия SQ-000000-090028)



# 4-х ходовой реверсивный клапан

Четырех ходовой реверсивный вентиль серии SHF (HP) специально разработан для использования в тепловых насосах для переключения между режимом охлаждения и обогрева путем изменения направления потока хладагента.



## ОСОБЕННОСТИ

- ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ
- ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМАХ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 3 ДО 40КВТ (R407C, УСЛОВИЕ 1)
- НАЛИЧИЕ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

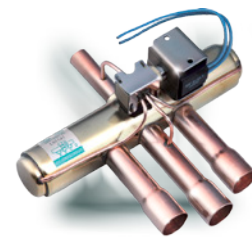
- Применим для всех общих хладагентов ГХФУ и ГФУ таких, как: R22, R134a, R404a, R407c, R410a, R507a ...
- Средняя температура TS мин./макс.: -30°C/ +135°C
- Температура окружающей среды мин./макс.: -25°C / +70°C
- Относительная влажность: от 0 до 95% RH
- Макс. рабочее давление: 4,5 МПа (45 бар)
- Макс. открывающий перепад давлений (МОПД): 4,0 МПа (40 бар)
- Положение при монтаже:
  - Катушкой вверх при вертикальной установке, любое расположение при горизонтальной установке (см. инструкцию по установке)
  - Направление потока в соответствии с инструкцией по установке
- Сертификация: UL/CSA\* и декларация согласно LVD или PED

\* выбор катушки по запросу

## НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Номинальные условия работы	Условие 1:	Условие 2:
Температура конденсации $t_c$	38°C	54,4°C
Температура испарения $t_o$	5°C	7,2°C
Перегрев $\Delta t_{oh}$	5K	5K
Переохлаждение $\Delta t_{cu}$	0K	5K

4-х ходовой реверсивный вентиль



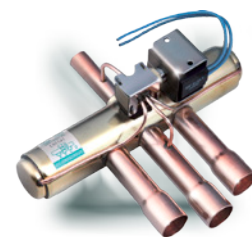
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель вентиля	Номер заказа	Ø Порта	Kv	Патрубки под пайку, ODF		Макс. раб. давление	Открывающий перепад давлений		Категория PED
				ØD	ØE/S/C		МАКС	МИН	
		[мм]	[м³/ч]	[дюйм]	[дюйм]	[МПа]	[МПа]	[МПа]	
SHF(L)-4H-23U-E	SHF-19005	8,0	1,7	5/16	3/8	4,5	4,0	0,25	3,3
SHF(L)-7H-34U-E	SHF-19006	11,1	3,1	3/8	1/2	4,5	4,0	0,25	3,3
SHF-20D-46-02-E	SHF-50022	17,2	9,9	1/2	3/4	4,5	4,0	0,34	I
SHF-35B-67-02-E	SHF-50023	20,9	14,7	3/4	7/8	4,5	4,0	0,34	I

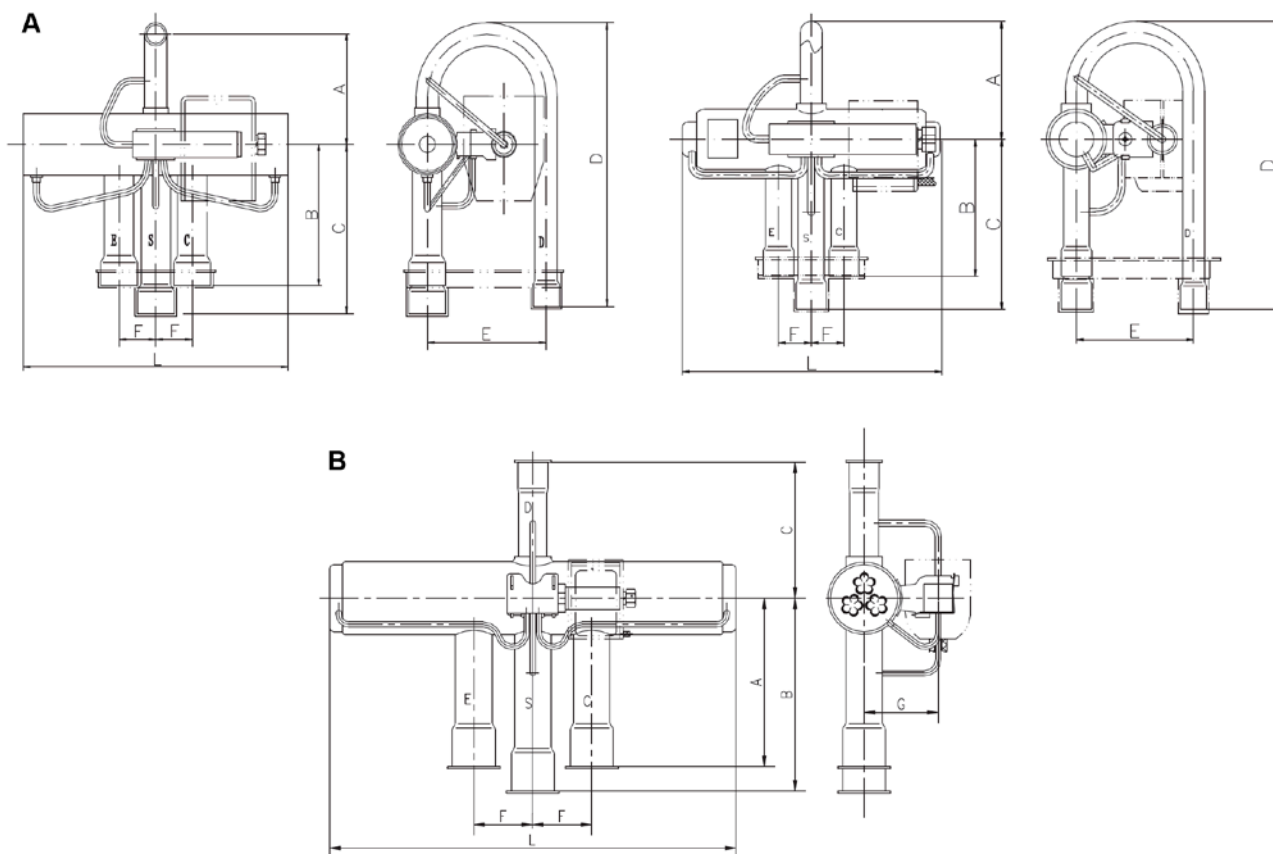
ВЫБОР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Модель вентиля <sup>1)</sup>	Номер заказа	Номинальная производительность (условие 1)							
		R407C <sup>2)</sup>		R410A		R134a		R404A / R507	
		ΔP: 0,1 ар	ΔP: 0,2 ар	ΔP: 0,1 ар	ΔP: 0,2 ар	ΔP: 0,1 ар	ΔP: 0,2 ар	ΔP: 0,1 ар	ΔP: 0,2 ар
		[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]
SHF(L)-4H-23U-E	SHF-19005	3,8	5,3	4,5	6,4	2,9	4,2	3,2	4,6
SHF(L)-7H-34U-E	SHF-19006	7,0	9,9	8,5	12,0	5,5	7,8	6,0	8,5
SHF-20D-46-02-E	SHF-50022	22,1	31,3	26,7	37,8	17,4	24,6	19,0	26,8
SHF-35B-67-02-E	SHF-50023	32,6	46,2	39,4	55,7	25,6	36,2	28,0	39,6
Модель вентиля <sup>1)</sup>	Номер заказа	Номинальная производительность (условие 2)							
		R407C <sup>2)</sup>		R410A		R134a		R404A / R507	
		ΔP: 0,1 ар	ΔP: 0,2 ар	ΔP: 0,1 ар	ΔP: 0,2 ар	ΔP: 0,1 ар	ΔP: 0,2 ар	ΔP: 0,1 ар	ΔP: 0,2 ар
		[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]
SHF(L)-4H-23U-E	SHF-19005	3,4	4,8	4,0	5,7	2,7	3,9	2,7	3,9
SHF(L)-7H-34U-E	SHF-19006	6,4	9,0	7,5	10,6	5,1	7,2	5,1	7,2
SHF-20D-46-02-E	SHF-50022	20,2	28,5	23,6	33,4	16,1	22,8	16,1	22,7
SHF-35B-67-02-E	SHF-50023	29,7	42,0	34,8	49,2	23,7	33,5	23,7	33,5

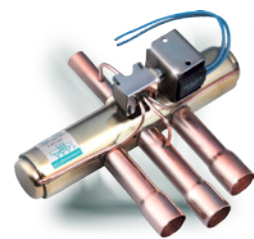
Примечание: 1) перепад давления действителен для пропускной способности от ØC до ØS или от ØE до ØS  
2) данные для R407C даны на условиях точки росы



РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЕЙ



Модель вентиля	Номер заказа	Тип клапана	L	A	B	C	D	E	F	G	Вес [кг]
			[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
SHF(L)-4H-23U-E	SHF-19005	A	94,4	43	50	62	105	43	12	-	0,20
SHF(L)-7H-34U-E	SHF-19006		113	51	59	71	119	52	16	-	0,28
SHF-20D-46-02-E	SHF-50022	B	183,6	67	83	95	-	-	28,6	35,5	0,75
SHF-35B-67-02-E	SHF-50023		213	82	87	100	-	-	33	40	1,23



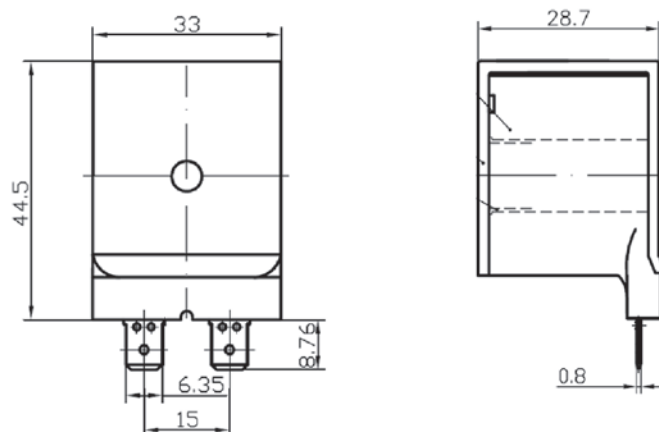
### ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТУШЕК

Модель катушки <sup>1)</sup>	Код катушки	Номер заказа	Электрическая функция / тип	Питание	Номинальное напряжение	Потребляемая мощн.			Класс защиты	Класс изоляции	Макс. раб. темп.
						AC 50Гц	AC 60Гц	DC			
				[-]	[В]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[-]	[-]	[°C]
SQ-A44 22G-00 0771	SHF-4-10FA5	SHF-56012	Клемма (Фастон)	AC	220 to 240	6	5	-	IP00	F	155
SQ-A44 220-00 0001	SHF-4-10FA1	SHF-56013	Клемма (Фастон)	AC	220	6	5	-	IP00	F	155
SQ-A44 11B-00 0001	SHF-4-10FA2	SHF-56014	Клемма (Фастон)	AC	120	6	5	-	IP00	F	155
SQ-A44 10A-00 0001	SHF-4-10FA3	SHF-56015	Клемма (Фастон)	AC	100 to 110	6	5	-	IP00	F	155
SQ-A44 024-00 0771	SHF-4-10FA4	SHF-56016	Клемма (Фастон)	AC	24	6	5	-	IP00	F	155
SQ-A44 26H-00 0831	SHF-4-10FA6	SHF-56017	Клемма (Фастон)	AC	265 to 277	6	5	-	IP00	F	155
SQ-A44 200-00 0001	SHF-4-10FA7	SHF-56018	Клемма (Фастон)	AC	200	6	5	-	IP00	F	155
SQ-D44 012-00 0001	SHF-4-10FA8	SHF-56019	Клемма (Фастон)	DC	12	-	-	10	IP00	F	155
SQ-D44 024-00 0001	SHF-4-10FA9	SHF-56020	Клемма (Фастон)	DC	24	-	-	11	IP00	F	155

**Примечание:** 1) каждая катушка подходит к вышеуказанным моделям вентиляей

### РАЗМЕРЫ - КАТУШКИ

Катушка с клеммным соединением



# Электронный Расширительный Вентиль

Электронные расширительные вентили серии T/S разработаны для использования в системах кондиционирования и холодильных системах или тепловых насосах. Вентиль контролирует автоматическую настройку, расход хладагента и позволяет системе работать в оптимальных условиях, в целях быстрого охлаждения или нагревания, контроля точной температуры и экономии энергии. Вентиль также может использоваться, например, для контроля давления на линии всасывания. Эти вентили двунаправленные, они позволяют применение как для контроля интенсивности подачи хладагента в режиме охлаждения, так и в режиме обогрева.



## ОСОБЕННОСТИ

- ПРИМЕНИМ ДЛЯ «БЕЗМАСЛЯНЫХ» СИСТЕМ (СЕРИЯ T)
- МЕНЬШЕЕ ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ МОНТАЖА: НИЖЕ ВЫСОТА, МЕНЬШЕ ОБЪЕМ, ЛЕГЧЕ ВЕС
- ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ ДИЗАЙН ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ШУМА
- БЫСТОДЕЙСТВИЕ, ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ
- ПРИМЕНИМ ДЛЯ РЕВЕРСИВНЫХ СИСТЕМ, ТАКИХ КАК ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ: ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ ПОТОК

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для всех хладагентов ГХФУ и ГФУ, таких как: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Холодопроизводительность: 3,5 до 105 кВт (R22 номинальная мощность)
- 500 шагов (полный ход); 32 ± 20 шагов открытия
- Средняя температура жидкости мин./макс.: -30°C / +70°C (номинальное значение рабочих параметров ниже 50%)
- Температура окружающего воздуха мин./макс.: -30°C / +60°C (номинальное значение рабочих параметров ниже 50%)
- Относительная влажность: от 0 до 95% RH
- Положение при монтаже:
  - катушка устанавливается сверху, центральная ось вентиля в пределах ±15° относительно вертикальной оси
  - Входной патрубок направлен в сторону, выходной патрубок направлен вниз
- Сертификация: UL/CSA и декларация согласно LVD или PED

Электронный расширительный вентиль



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Номинальное напряжение: 12В постоянного тока (± 10%)
- Приведение в действие: 4-фазный 8-шаговый двигатель прямого действия с постоянным магнитом
- Режим возбуждения: 1 ~ 2 фазовое возбуждение, монополюсное срабатывание
- Время возбуждения:
  - Седло Ø 1,3 до 3,2 мм: 30 до 90 имп./с.
  - Седло Ø 4,0 до 6,5 мм: 30 до 40 имп./с.
- Активация самозажимного механизма: поддерживает возбуждение в положении упора мин. 0,1~1,0 с.
- Мин. время хода штока от полностью открытого до полностью закрытого:
  - Седло Ø 1,3 до 3,2 мм: 6с при 90 имп./с.
  - Седло Ø 4,0 до 6,5 мм: 13с при 40 имп./с.
- Ток катушки:
  - Седло Ø 1,3 до 3,2 мм: 260мА/фаза (20°C)
  - Седло Ø 4,0 до 6,5 мм: 375мА/фа (20°C)
- Сопротивление катушки:
  - Седло Ø 1,3 до 3,2 мм: 46 ± 3,7 /фаза (20°C)
  - Седло Ø 4,0 до 6,5 мм: 32 ± 3,2 /фаза (20°C)
- Класс изоляции обмотки: E
- Класс защиты: IP 66

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель вентиля	Номер заказа <sup>1)</sup>	Седло диам. (мм)	Kv (м³/ч)	Номинальная охлаждающая мощность <sup>2)</sup> [кВт]					Макс. рабочее давление [МПа]	Макс. открыв. перепад давлений [МПа]	Макс. Обратное давление [МПа]	
				R22	R134a	R407C <sup>3)</sup>	R404A R507A	R410A				
DPF(T01)1.3C-07	DPF-09001	1,3	0,05	3,5	2,7	3,5	2,5	4,2	4,5	3,5	≥2.1	
DPF(T01)1.65C-05	DPF-09002	1,65	0,08	5,3	4,1	5,3	3,7	6,36				
DPF(T01)1.8C-08	DPF-09003	1,8	0,1	7	5,4	7	4,9	8,4				
DPF(T01)2.0C-03	DPF-09004	2	0,16	8,8	6,7	8,75	6,1	10,5				
DPF(T01)2.2C-01	DPF-09005	2,2	0,2	11	8,1	10,5	7,4	12,6				
DPF(T01)2.4C-01	DPF-09006	2,4	0,23	18	13,5	17,5	12,3	21				
DPF(TS1)3.0C-01	DPF-09007	3	0,39	21	16,2	21	14,7	25,2				≥1.47
DPF(TS1)3.2C-01	DPF-09008	3,2	0,43	28	21,6	28	19,6	33,6				
DPF(S03)4.0C-01	DPF-09010	4	0,5	42	32,3	42	29,4	50,4				≥0.7
DPF(S03)4.5C-01	DPF-09011	4,5	0,7	53	40,4	52,5	36,8	63				
DPF(S03)5.5C-01	DPF-09012	5,5	0,9	70	53,9	70	49,0	84				
DPF(S03)6.5C-02	DPF-09013	6,5	1,1	105	80,9	105	73,5	126				

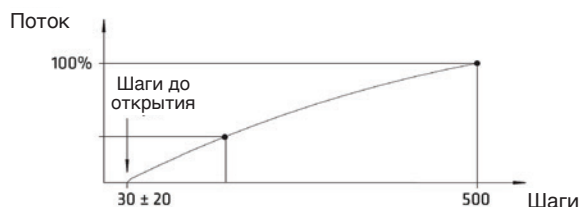
**Примечание:** 1) Поставляется без катушки  
 2) номинальные рабочие условия: температура конденсации 38°C; температура испарения 5°C; переохлаждение ОК; перегрев ОК  
 3) данные для R407C основаны на условиях точки росы



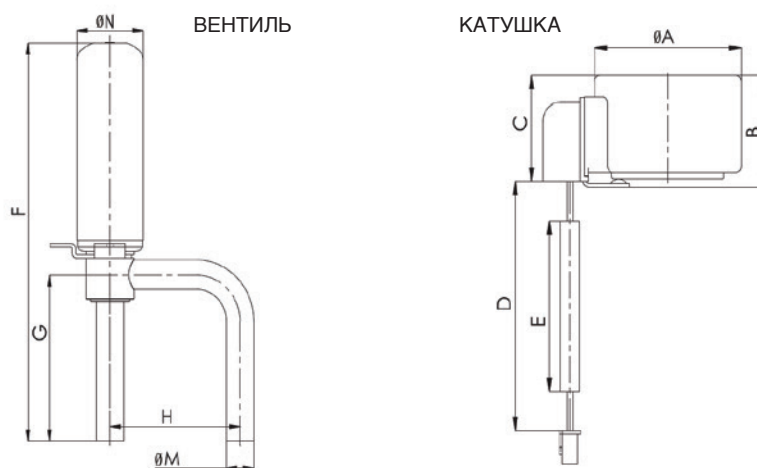
Электронный расширительный клапан



Характеристика потока



Размеры



Модель вентиля	Серия катушки	Размеры вентиля [мм]				
		F	G	H	Ød	ØN
DPF(T01)1.3C-07 to DPF(T01)2.4C-01	PQ-M10	78	36	30	6,35	17,3
DPF(TS1)3.0C-01 to DPF(TS1)3.2C-01		82	40	30	7,94	17,3
DPF(S03)4.0C-01 to DPF(S03)6.5C-02	PQ-M03	148	64,7	63,4	15,88	35,3

iМодель вентиля	Модель катушки	Номер заказа катушки	Размеры катушки [мм]				
			ØA	B	C	D	E
DPF(T01)1.3C-07 to DPF(TS1)3.2C-01	PQ-M10 012-000001	DPF-58001	38,5	26,4	25,6	700	600
DPF(S03)4.0C-01 to DPF(S03)6.5C-02	PQ-M03 012-000001	DPF-58002	67,5	42,4	33	700	600

# Каждый 4-ый автомобиль оборудован расширительным вентилем **SANHUA**

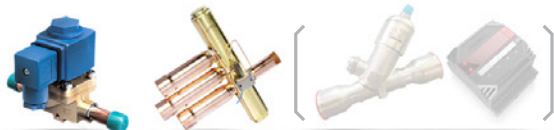
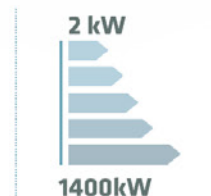
ЕЖЕГОДНО SANHUA ПОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ 40  
МИЛЛИОНОВ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОННЫХ  
РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ВЕНТИЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ И  
АВТОМОБИЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ ПО ВСЕМУ МИРУ

УЗНАЙ  
**ПОЧЕМУ**

[www.sanhuaeurope.com](http://www.sanhuaeurope.com)

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
технологии и решения

- ✓ улучшает эффективность систем кондиционирования воздуха и охлаждения до **20%**
- ✓ серии DPF и VPF от 2 кВт до 1400кВт  
\*от 75 кВт и 1400 кВт Будут доступны в 4 квартале 2015г
- ✓ передовые логические схемы управления (минимальный стабильный перегрев)



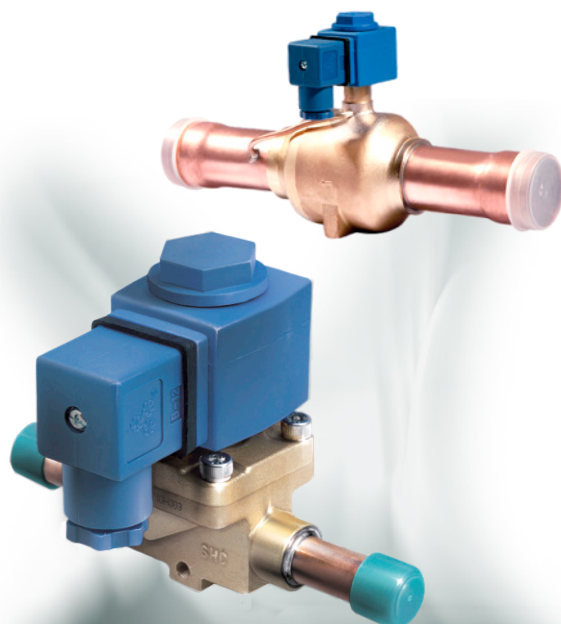
 **SANHUA**

CHILLING IDEAS WORLDWIDE

SANHUA INTERNATIONAL EUROPE  
[info@sanhuaeurope.com](mailto:info@sanhuaeurope.com)

# Соленоидный ВЕНТИЛЬ

Соленоидные вентили серии MDF являются вентилями прямого или пилотного (с сервоприводом) действия, которые используются для контроля подачи хладагента. В основном используются в различных системах, таких как, системы охлаждения и заморозки, системы кондиционирования воздуха и тепловые насосы.



## ОСОБЕННОСТИ

- КАТУШКИ: НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, НАДЕЖНОСТЬ
- ОТЛИЧНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА, ВЫСОКИЙ МАКСИМАЛЬНЫЙ ОТКРЫВАЮЩИЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЙ (МОПД)
- КАТУШКА С ДВОЙНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ, ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ И БЕЗОПАСНАЯ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для всех общих хладагентов ГХФУ и ГФУ таких как: R22, R134a, R407C, R404A, R410A, R507A
- Средняя температура жидкости мин./макс.:
  - MDF 2H...22H и MDF 2L...15L: -30°C/105°C
  - MDF 25H...40H: -40°C/140°C
- Температура окружающего воздуха мин./макс.: -30°C / +55°C
- Относительная влажность: от 0 до 95% RH
- Применение и положение при монтаже:
  - Жидкостная, всасывающая и линия нагнетания.
  - предпочтительно катушкой вверх, направление потока соответствует стрелке
- Декларация согласно LVD или PED

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

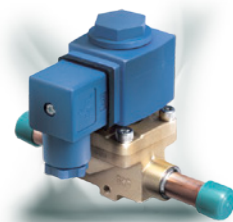
Технические параметры катушек

Модель катушки <sup>1)</sup>	Номер заказа	Номинал. напряжение [В]	Питание	Мощность [Вт]	Частота [Гц]	Допустимое отклонение напряжения	Класс изоляции	Класс защиты (В/разъем)	Тип подключения
MQ-A03024-000001	MDF-60001	24	AC	10,5W (50Hz) 8,5W (60Hz)	50/60	-15% +10%	F	IP65	DIN Разъем
MQ-A0311A-000001	MDF-60002	110 to 120		12W (50Hz) 10W (60Hz)					
MQ-A0322G-000001	MDF-60003	220 to 240		12W (50Hz) 10W (60Hz)					
MQ-D03024-000002	MDF-60004	24	DC	12W (50Hz) 10W (60Hz)	-	±10%			

**Примечание:** 1) применяется к корпусам вентилях MDF-A03 и MDF-B03

# СЕРИЯ MDF

## Соленоидный вентиль



Технические параметры корпуса вентиля

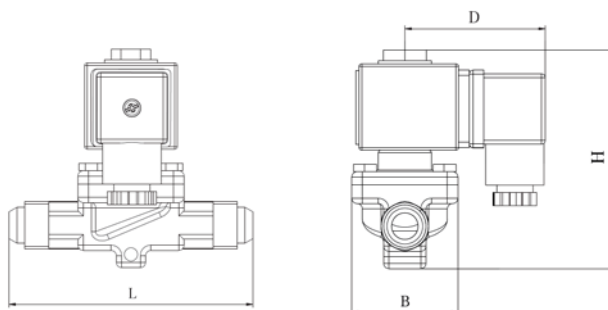
Под пайку	Под отбортовку	Норм. положение	Приведение в действие	Kv [м³/ч]	Макс. РД [МПа]	Макс. ОПД [МПа]	Мин. ОПД [МПа]
MDF-A03-2H	MDF-A03-2L	Нормально закрытый	прямое	0,16	4,5	3,1	0,00
MDF-A03-3H	MDF-A03-3L			0,23			
MDF-A03-6H	MDF-A03-6L			0,8			
MDF-A03-10H	MDF-A03-10L		Пилотное <sup>1)</sup>	1,9			0,01
MDF-A03-15H	MDF-A03-15L			2,3			
MDF-A03-20H	--			5,0			
MDF-A03-22H	--			5,9			
MDF-B03-25H	--		Пилотное (P) <sup>2)</sup>	10,0			0,02
MDF-B03-32H	--			15,0			
MDF-B03-40H	--			25,0			

**Примечание:** 1) мембранное управление  
2) управляемый газовым поршнем

### РАЗМЕРЫ

Корпус вентиля

Резьбовое соединение



Модель корпуса вентиля	Резьбовое соединение SAE [дюйм]	Kv [м³/ч]	Номер заказа <sup>1)</sup>	Категория PED	Размеры [мм]			
					L	B	D	H
MDF-A03-2L 001	1/4	0,16	MDF-08039	3.3	59	30	53	82
MDF-A03-3L 001	1/4	0,23	MDF-08040	3.3	59	30	53	82
MDF-A03-3L 003	3/8	0,23	MDF-08041	3.3	59	30	53	82
MDF-A03-6L 001	3/8	0,8	MDF-08042	3.3	69	36	53	88
MDF-A03-6L 003	1/2	0,8	MDF-08043	3.3	69	36	53	88
MDF-A03-10L 003	1/2	1,9	MDF-08044	3.3	92	42	53	96
MDF-A03-10L 001	5/8	1,9	MDF-08045	3.3	92	42	53	96
MDF-A03-15L 001	5/8	2,3	MDF-08046	3.3	104	52	53	100
MDF-A03-15L 003	7/8	2,3	MDF-08047	3.3	104	52	53	100

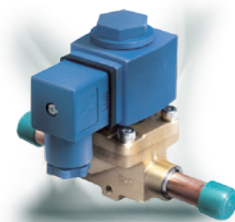
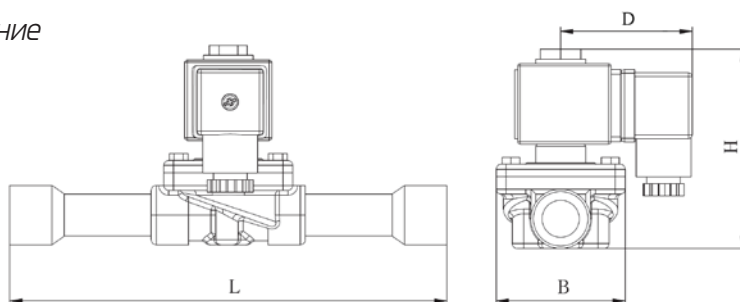
**Примечание:** 1) Условия поставки: корпус вентиля поставляется без катушки

# СЕРИЯ MDF

## Соленоидный вентиль

### РАЗМЕРЫ

Корпуса вентилей – соединение под пайку [дюйм]

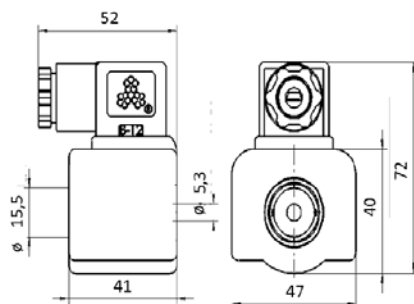


Модель корпуса вентилей	Под пайку [дюйм]	Номер заказа <sup>1)</sup>	Категория PED	Размеры [мм]			
				L	B	D	H
MDF-A03-2H 001	1/4	MDF-08001	3.3	102	30	53	82
MDF-A03-3H 001	1/4	MDF-08002	3.3	102	30	53	82
MDF-A03-3H 003	3/8	MDF-08003	3.3	102	30	53	82
MDF-A03-6H 001	3/8	MDF-08004	3.3	111	36	53	88
MDF-A03-6H 003	1/2	MDF-08005	3.3	111	36	53	88
MDF-A03-10H 001	1/2	MDF-08006	3.3	127	42	53	95
MDF-A03-10H 003	5/8	MDF-08007	3.3	127	42	53	95
MDF-A03-15H 005	5/8	MDF-08027	3.3	176	52	53	100
MDF-A03-15H 003	7/8	MDF-08009	3.3	176	52	53	100
MDF-A03-20H 001	7/8	MDF-08010	3.3	191	52	53	117
MDF-A03-22H 001	7/8	MDF-08012	3.3	191	60	53	117
MDF-A03-20H 003	1-1/8	MDF-08011	3.3	191	52	53	117
MDF-A03-22H 009	1-1/8	MDF-08082	3.3	191	60	53	117
MDF-B03-25H 003	1-1/8	MDF-08014	3.3	280	76	53	144
MDF-A03-22H 003	1-3/8	MDF-08013	I	191	60	53	117
MDF-B03-25H 004	1-3/8	MDF-08015	I	280	76	53	144
MDF-B03-32H 001	1-3/8	MDF-08016	I	281	76	53	144
MDF-B03-32H 002	1-5/8	MDF-08017	I	281	76	53	144
MDF-B03-40H 002	1-5/8	MDF-08018	I	281	84	53	152
MDF-B03-40H 004	2-1/8	MDF-08019	I	281	84	53	152

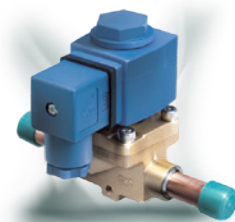
**Примечание:** 1) Условия поставки: корпус вентилей поставляется без катушки

### РАЗМЕР КАТУШЕК

Катушка с DIN соединением MQ-A03 и MQ-D03 Серии

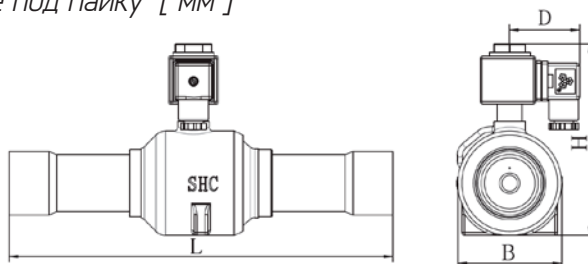


**Электромагнитный клапан**



**РАЗМЕРЫ**

Корпуса вентилей – соединение под пайку [ мм ]

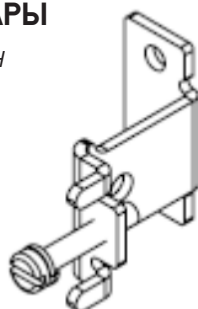


Модель корпуса вентилей	Под пайку [дюйм]	Номер заказа <sup>1)</sup>	Категория PED	Размеры [мм]			
				L	B	D	H
MDF-A03-2H 003	6	MDF-08020	3.3	102	30	53	82
MDF-A03-3H 005	6	MDF-08021	3.3	102	30	53	82
MDF-A03-3H 007	10	MDF-08022	3.3	102	30	53	82
MDF-A03-6H 005	10	MDF-08023	3.3	111	36	53	88
MDF-A03-6H 007	12	MDF-08024	3.3	111	36	53	88
MDF-A03-10H 005	12	MDF-08025	3.3	127	42	53	95
MDF-A03-10H 003	16	MDF-08007	3.3	127	42	53	95
MDF-A03-15H 005	16	MDF-08027	3.3	176	52	53	100
MDF-A03-15H 003	22	MDF-08009	3.3	176	52	53	100
MDF-A03-20H 001	22	MDF-08010	3.3	191	52	53	117
MDF-A03-22H 001	22	MDF-08012	3.3	191	60	53	117
MDF-A03-20H 007	28	MDF-08030	3.3	191	52	53	117
MDF-A03-22H 011	28	MDF-08031	3.3	191	60	53	117
MDF-B03-25H 005	28	MDF-08033	3.3	280	76	53	144
MDF-A03-22H 003	35	MDF-08013	I	191	60	53	117
MDF-B03-25H 004	35	MDF-08015	I	280	76	53	144
MDF-B03-32H 001	35	MDF-08016	I	281	76	53	144
MDF-B03-32H 003	42	MDF-08036	I	281	76	53	144
MDF-B03-40H 003	42	MDF-08037	I	281	84	53	152
MDF-B03-40H 004	54	MDF-08019	I	281	84	53	152

Примечание: 1) Условия поставки: корпус вентилей без катушки

**АКСЕССУАРЫ**

Кронштейн



Модель <sup>1)</sup>	Номер заказа	Модели вентилей	
		Под пайку	Под отбортовку
MDF-A03-033001	MDF-08085	MDF-A03-2H	MDF-A03-2L
		MDF-A03-3H	MDF-A03-3L
		MDF-A03-6H	MDF-A03-6L
		MDF-A03-10H	MDF-A03-10L
		MDF-A03-15H	MDF-A03-15L

Примечание: 1) Комплект поставки: кронштейн и винт

# Соленоидный ВЕНТИЛЬ



Соленоидные вентили серии FDF являются нормально закрытыми вентилями прямого действия или пилотного, которые используются для контроля подачи хладагента. В основном используются в различных системах, таких как, системы охлаждения и заморозки, системы кондиционирования воздуха и тепловые насосы.

## ОСОБЕННОСТИ

- СВОЙСТВА: НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, НАДЕЖНОСТЬ
- ОТЛИЧНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА, ВЫСОКИЙ МАКСИМАЛЬНЫЙ ОТКРЫВАЮЩИЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЙ (МОПД)

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для всех общих хладагентов ГХФУ и ГФУ таких как: R22, R134a, R407C, R404A, R410A, R507A
- Средняя температура жидкости мин./макс.: -30°C / 120°C
- Температура окружающей среды мин./макс.: -30°C / +50°C
- Относительная влажность: от 0 до 95% RH
- Применение и положение при монтаже:
  - Жидкостная, всасывающая и линия нагнетания.
  - Катушка устанавливается сверху, центральная ось вентиля в пределах  $\pm 15^\circ$  относительно вертикальной оси
  - Предпочтительно катушкой вверх, направление потока соответствует стрелке
- Сертификация: UL/CSA\* и декларация согласно LVD или PED

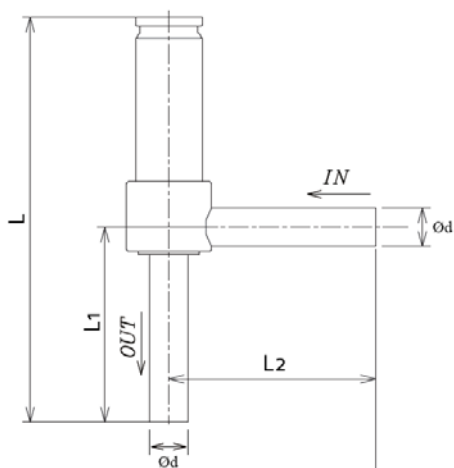
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРПУСА ВЕНТИЛЯ

Модель корпуса вентиля	Номер заказа	Норм. положение	Приведение в действие	Ø Седло	Kv	MPD	Макс. ОПД	Мин. ОПД	Ød OD	Ød OD	Размер [мм]		
				[мм]	[м³/ч]		[МПа]	[МПа]			[МПа]	[мм]	[дюйм]
FDF 2A 94	FDF-06001	Нормально закрытый	прямое	1,9	0,08	4,5	3,4	0	6,35	1/4	67	32	34
FDF 2.5A 08	FDF-06002			2,5	0,20		2,1	6,35			85	38	38
FDF 3A 08	FDF-06003			2,7	0,26		3,4	7,94			81	35	36
FDF 4A 10	FDF-06004			4,0	0,26		3,4	6,35			81	35	38
FDF 6A 58	FDF-06005		пилотное	5,8	0,56		3,0	7,94	5/16	81	35	36	
FDF 8A 21	FDF-06006			8,0	0,95		12,7	1/2	114	62	62		
FDF 11A 16	FDF-06007			11	2,40		2,8	12,7	1/2	113	61	61	
FDF 13A 12	FDF-06008			13	3,44		15,88	5/8	114	62	62		

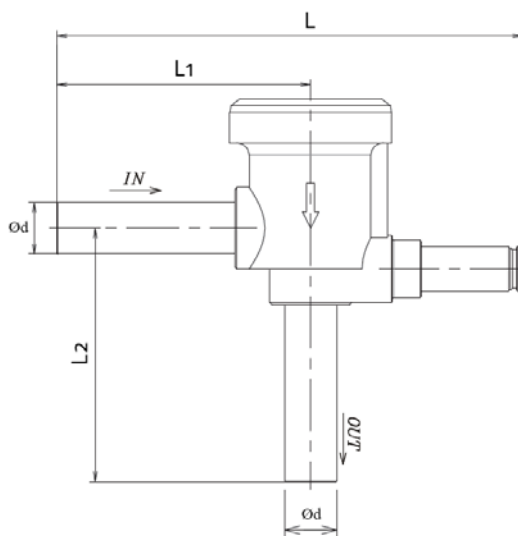


РАЗМЕРЫ - КОРПУС ВЕНТИЛЯ

FDF 2A ... FDF 6A



FDF 8A ... FDF 13A



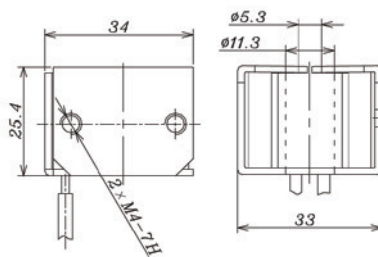
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КАТУШКИ

Модель катушки	Номер заказа	Ном. напряж. [В]	Питание	Мощность <sup>1)</sup> [Вт]	Частота [Гц]	Допустимое откл. напр.	Класс изоляции	Тип проводки
FQ-A05 024-000709	FQA-55001	24	AC	5 (50Hz) 4,5 (60Hz)	50/60	-15% +10%	B	Выведены отдельные провода
FQ-A05 120-001098	FQA-55002	110 to 120		5 (50Hz) 4,5 (60Hz)				
FQ-A05 22G-001044	FQA-55003	220 to 240		5 (50Hz) 4,5 (60Hz)				

Примечание: 1) потребление энергии рассчитано при 220В

РАЗМЕРЫ - КАТУШКА

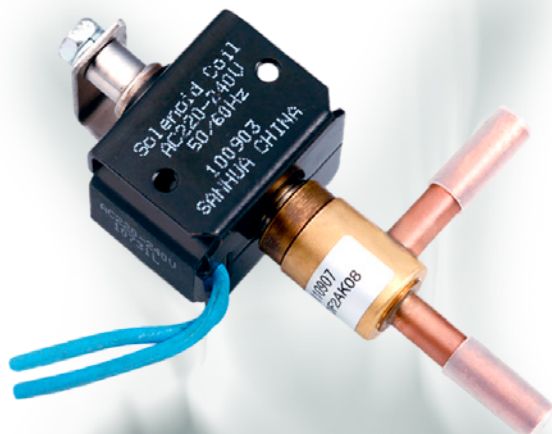
FQA-55001 ... FQA-55003





# Соленоидный ВЕНТИЛЬ

Соленоидные вентили серии FDF2AK, являются нормально открытыми вентилями прямого действия, которые используются для контроля подачи хладагента. В основном используются в различных системах, таких как, системы охлаждения и заморозки, системы кондиционирования воздуха и тепловые насосы.



## ОСОБЕННОСТИ

- КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН
- НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
- ОТЛИЧНЫЕ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применяем для всех общих хладагентов ГХФУ и ГФУ таких как: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Средняя температура жидкости мин./макс.: -30°C / 120°C
- Температура среды: -30°C / +50°C
- Относительная влажность: от 0 до 95% RH

- Применение и положение при монтаже:
  - Жидкостная, всасывающая и линия нагнетания.
  - Катушка устанавливается сверху, центральная ось вентиля в пределах  $\pm 15^\circ$  относительно вертикальной оси
  - Предпочтительно катушкой вверх, направление потока соответствует стрелке
- Декларация согласно LVD или PED

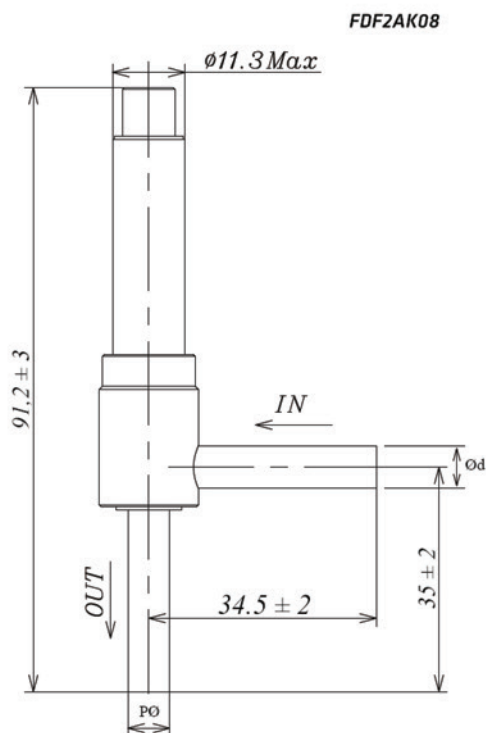
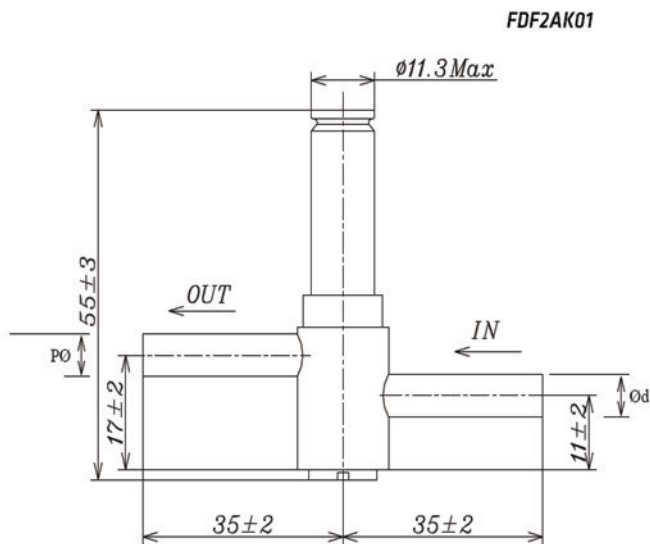
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА ВЕНТИЛЯ

Модель вентиля	Номер заказа	Норм. Полож.	Приведение в действие	Ø Седло [мм]	Kv [м³/ч]	МРД [МПа]	Макс. ОПД [МПа]	Мин. ОПД [МПа]	Соединение OD Ød	
									[мм]	[дюйм]
FDF 2AK 01	FDF-06009	Нормально открытый	Прямое	1,8	0,05	4,5	1,5	0	6,35 ±0,1	1/4
FDF 2AK 08	FDF-06010			1,9	0,08					

# СЕРИЯ FDF2AK (NO) Соленоидный вентиль



## РАЗМЕРЫ – КОРПУСА ВЕНТИЛЯ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТУШКИ

Модель катушки	Номер заказа	Ном. напряж. [В]	Питание	Мощность <sup>3)</sup> [Вт]	Используется с	Частота. [Гц]	Допустимое откл. напр.	Класс изоляции	Тип проводки
FQ-A05024-000709	FQA-55001	24	AC	5 (50Hz) 4,5 (60Hz)	FDF 2AK 01 <sup>1)</sup>	50/60	-15% +10%	B	flying leads
FQ-A05120-001098	FQA-55002	110 to 120		5 (50Hz) 4,5 (60Hz)					
FQ-A0522G-001022	FQA-55003	220 to 240		5 (50Hz) 4,5 (60Hz)					
FQ-A0522G-001066	FQA-55007	220 to 240		6,5 (50Hz) 5 (60Hz)	FDF 2AK 08 <sup>2)</sup>				

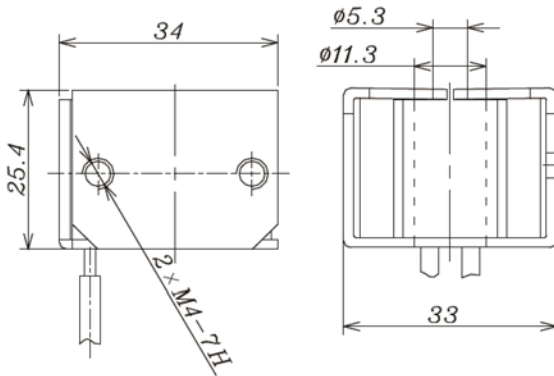
- Примечание:**
- 1) Размеры: Рисунок 1
  - 2) Размеры: Рисунок 2
  - 3) Потребление энергии приведено из расчета на 220В

**СЕРИЯ FDF2AK (NO)**  
**Соленоидный вентиль**

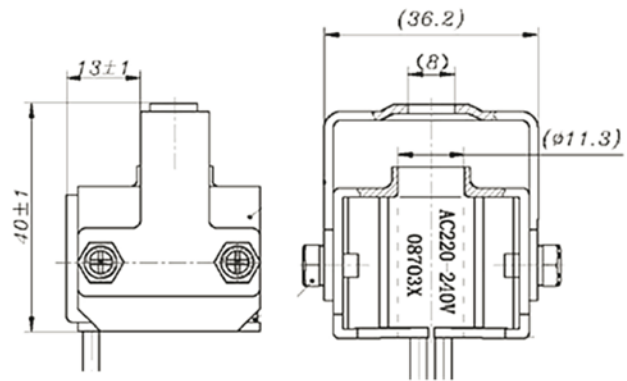


**РАЗМЕРЫ - КАТУШКИ**

Чертеж №1 FQA-55001, -55002, -55003



Чертеж №2 FQA-55007



**ПРИВЕТ, Я СОЛИ**  
**СОЛЕНОИДНЫЙ ВЕНТИЛЬ SANHUA!**  
**Я ПОМОГУ ТЕБЕ ВЫБРАТЬ**  
**ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ОТ SANHUA**



**ПРОГРАММА ПОДБОРА**  
**ПРОДУКЦИИ**

**ЛИСТЫ СРАВНЕНИЯ**  
**ПРОДУКЦИИ**



ПРОГРАММА ПОДБОРА SANHUA даст Вам возможность найти наиболее полно удовлетворяющий требованиям вашей системы компонент из нашего модельного ряда.

Скачай программу и сделай свою систему с помощью этого простого инструмента SANHUA

31415926535 8979523846 2643383279  
 5028841971 6339937510 5820974944  
 523078164 0528630889 8828034825  
 9421170679 8214008631 3032306647  
 0938446095 5058223172 5359406128

SANHUA вместе с нашими дилерами и нашей технической командой позволяет вам легко находить наши продукты в сравнении с другими производителями компонентов на рынке.

Пожалуйста удостоверьтесь, что все ваши требования соответствуют нашим предложениям.



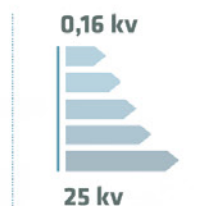
Каждый 2-й домашний холодильник  
Европе оснащен соленоидным  
вентилем **SANHUA**

ЕЖЕГОДНО SANHUA ПОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ 20  
МИЛЛИОНОВ СОЛЕНОИДНЫХ ВЕНТИЛЕЙ ДЛЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ,  
ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА  
И БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ ВО ВСЕМ МИРЕ

УЗНАЙ  
**ПОЧЕМУ**

[www.sanhuaeurope.com](http://www.sanhuaeurope.com)

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
технологии и решения



 **SANHUA**

# Термостатический расширительный вентиль

Терморегулирующие вентили серии RFKA используются для регулирования массового расхода хладагента в испарителе, а также для контроля перегрева хладагента на выходе из испарителя. Они используются для различных типов хладагентов во всех рабочих условиях. Применяются в различных холодильных системах, таких как морозильные установки, льдогенераторы, чиллеры, влагопоглотители, а также воздушные кондиционеры и тепловые насосы.



## ОСОБЕННОСТИ

- СМЕННЫЙ КЛАПАНЫЙ УЗЕЛ, ПРОСТОЙ В ХРАНЕНИИ, УДОБНЫЙ ДЛЯ ПОДБОРА МОЩНОСТИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ
- ТЕРМОБАЛЛОН ИСПОЛЬЗУЕТ ТЕХНОЛОГИЮ ПЕРЕКРЕСТНОГО ЗАПОЛНЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЯ УСТОЙЧИВУЮ СТЕПЕНЬ ПЕРЕГРЕВА ВО ВСЕМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР КИПЕНИЯ
- КЛАПАНЫ С ФУНКЦИЕЙ МОР (МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ) МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОЙ РАБОТЫ КОМПРЕССОРА
- ДОСТУПНЫЙ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР КИПЕНИЯ
- НАДЕЖНОСТЬ И ПОСТОЯННЫЙ КОНТРОЛЬ ПЕРЕГРЕВА

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для всех ГХФУ и ГФУ хладагентов, таких как: R22, R134a, R404A, R407C, R507A ...
- Средняя температура жидкости мин./макс.: -40°C/+70°C
- Максимальное рабочее давление PS: 2,1 ... 3,5 МПа (21 ... 35 бар)
- Положение при монтаже:
  - Мембраной вентиля вверх
  - направление потока от входа А к выходу В
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Угловой клапан серии RFKA
- Входное отверстие 3/8" «под отбортовку»
- Длина капиллярной трубки 1,5мм
- Порт выравнивания давления:
  - Вентили RFKA с входным и выходным патрубком «под отбортовку» имеют резьбовое соединение порта диаметром 1/4";
  - Вентили RFKA с входным патрубком «под отбортовку» и выходным «под пайку» имеют соединение порта «под пайку» диаметром 6 мм;

**Термостатический расширительный вентиль**

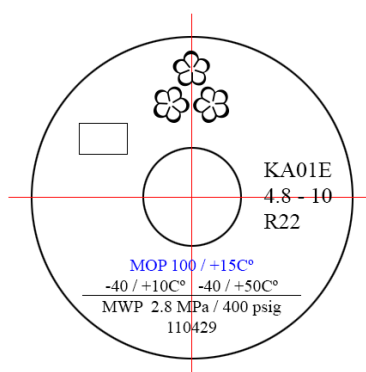


**ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ**

Номер позиции	Определение модели	
	Код продукта	Серия продукта
1	RFKA	Термостатический расширительный вентиль
2	Хладагент	Описание
	01	R22
	02	R407C
	03	R404A / R507A
	04	R134a
3	Выравнивание давления	Описание
	E	Внешнее выравнивание давления
	-	Внутренне выравнивание давления
4	Прочее	Описание
	xxxx	Цифры для дополнительной информации

**Пример обозначения**

Номер позиции				Согласно обозначению модели
1	2	3	4	
<b>RFKA</b>	01	E	xxxx	Термостатический расширительный вентиль
RFKA	<b>01</b>	E	xxxx	Хладагент R22
RFKA	01	<b>E</b>	xxxx	Линия внешнего выравнивания давления
RFKA	01	E	<b>xxxx</b>	Цифры для дополнительной информации



Термостатический расширительный вентиль



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

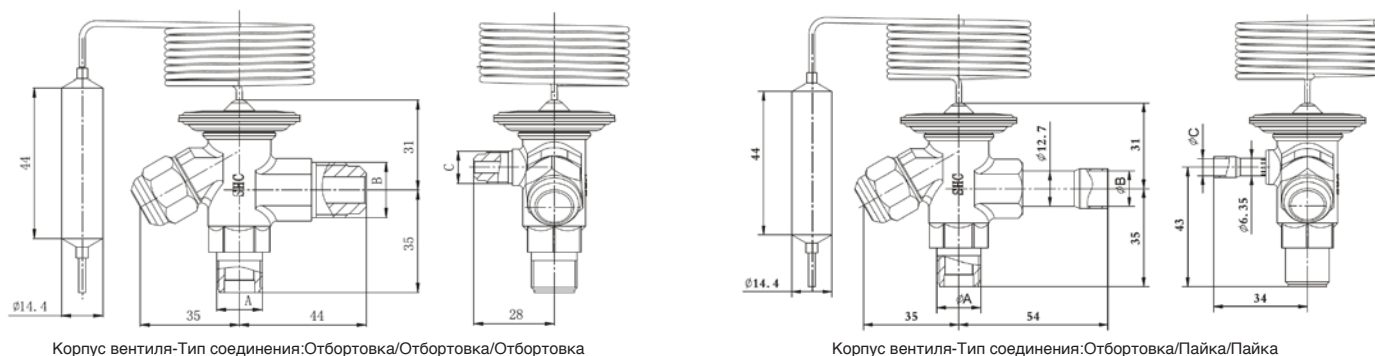
Отн. Давл [МПа]	Модель корпуса вентиля	Номер заказа <sup>1)</sup>	Тип соединения	Темпер. диапазон. <sup>2)</sup>	МОР <sup>3)</sup>	Вход ØА	Выход <sup>4)</sup> ØВ			Уравнит. линия. ØС	
			Вход / Выход / Уравнительная линия	[°C]	[°C]	Отбортовка [дюйм]	Отбортовка [дюйм]	Пайка		Отбортовка [дюйм]	Пайка
								[мм]	[дюйм]		
R22 2,8	RFKA01-4.8-22	RFK-24001	отбортовка / отбортовка	+10 to -40	-	3/8	1/2	-	-	-	-
	RFKA01E-4.8-13	RFK-24002	отбортовка / отбортовка / отбортовка				1/2	-	-	1/4	-
	RFKA01-4.8-26	RFK-24003	отбортовка / пайка				-	12	-	-	-
	RFKA01E-4.8-06	RFK-24004	отбортовка / пайка / пайка				-	12	-	-	6
	RFKA01-4.8-07	RFK-24005	отбортовка / пайка				-	-	1/2	-	-
	RFKA01E-4.8-08	RFK-24006	отбортовка / пайка / пайка				-	-	1/2	-	1/4
R407C 2,8	RFKA02-5.2-24	RFK-24007	отбортовка / отбортовка	+10 to -40	-	3/8	1/2	-	-	-	-
	RFKA02E-5.2-20	RFK-24008	отбортовка / отбортовка / отбортовка				1/2	-	-	1/4	-
	RFKA02-5.2-27	RFK-24009	отбортовка / пайка				-	12	-	-	-
	RFKA02E-5.2-28	RFK-24010	отбортовка / пайка / пайка				-	12	-	-	6
	RFKA02-5.2-32	RFK-24011	отбортовка / пайка				-	-	1/2	-	-
	RFKA02E-5.2-18	RFK-24012	отбортовка / пайка / пайка				-	-	1/2	-	1/4
R404A / R507A 3,5	RFKA03-3.4-21	RFK-24013	отбортовка / отбортовка	+10 to -40	-	3/8	1/2	-	-	-	-
	RFKA03E-3.4-15	RFK-24014	отбортовка / отбортовка / отбортовка				1/2	-	-	1/4	-
	RFKA03-3.4-03	RFK-24015	отбортовка / пайка				-	12	-	-	-
	RFKA03E-3.4-02	RFK-24016	отбортовка / пайка / пайка				-	12	-	-	6
	RFKA03-3.4--09	RFK-24017	отбортовка / пайка				-	-	1/2	-	-
	RFKA03E-3.4-10	RFK-24018	отбортовка / пайка / пайка				-	-	1/2	-	1/4
R134a 2,1	RFKA04-4.0-23	RFK-24019	отбортовка / отбортовка	+10 to -40	-	3/8	1/2	-	-	-	-
	RFKA04E-4.0-19	RFK-24020	отбортовка / отбортовка / отбортовка				1/2	-	-	1/4	-
	RFKA04-4.0-29	RFK-24021	отбортовка / пайка				-	12	-	-	-
	RFKA04E-4.0-17	RFK-24022	отбортовка / пайка / пайка				-	12	-	-	6
	RFKA04-4.0-30	RFK-24023	отбортовка / пайка				-	-	1/2	-	-
	RFKA04E-4.0-31	RFK-24024	отбортовка / пайка / пайка				-	-	1/2	-	1/4

Примечание: 1) Условия поставки: корпус клапана и крепление термобаллона  
 2) Возможен заказ партии TRV для других температурных диапазонов  
 3) Возможен заказ партии TRV с МОР

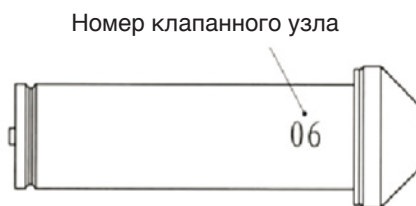
**Термостатический расширительный вентиль**



**РАЗМЕРЫ**



**АКСЕССУАРЫ**



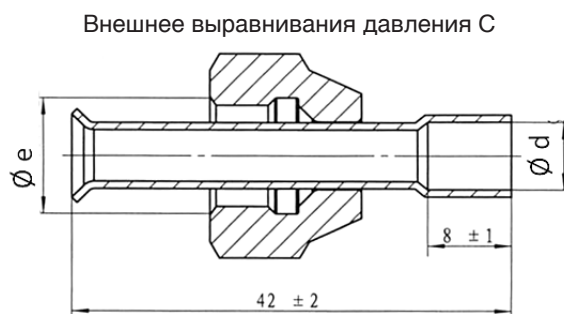
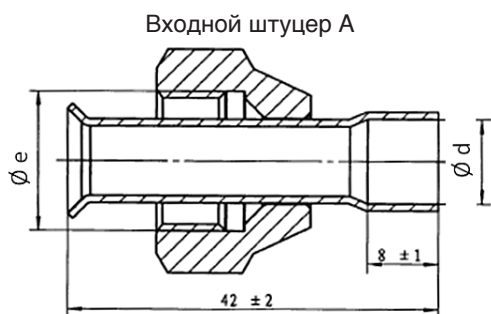
**КЛАПАНЫЙ УЗЕЛ**

Номер клапанного узла	Модель клапанного узла	Номер заказа	Номинальная производительность <sup>1)</sup> [кВт]			
			R22	R407C <sup>2)</sup>	R404A / R507A	R134a
RFKA-023-0X	RFK-24036	0X	1,04	1,09	0,76	0,62
RFKA-023-00	RFK-24037	0	1,66	1,7	1,34	1,1
RFKA-023-01	RFK-24038	1	3,5	3,62	3,06	2,18
RFKA-023-02	RFK-24039	2	4,87	5	4,15	2,77
RFKA-023-03	RFK-24040	3	6,82	7,02	6,01	4,07
RFKA-023-04	RFK-24041	4	9,49	9,92	8,73	5,56
RFKA-023-05	RFK-24042	5	14,9	14,8	12,5	8,35
RFKA-023-06	RFK-24043	6	19,9	20,2	15,8	12,0

**Примечание:** 1) Номинальные рабочие условия: температура конденсации: 38°C; температура кипения 5°C; переохлаждение 4K; рабочий перегрев 4K  
 2) данные для R407C основаны на условиях точки росы



Термостатический расширительный вентиль



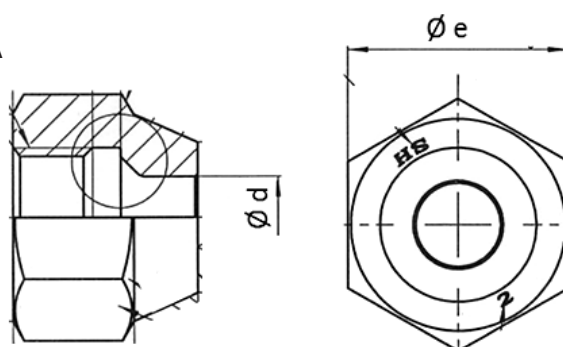
АДАПТЕР «ПОД ПАЙКУ» ДЛЯ ШТУЦЕРА А

Модель	Номер заказа	Под отбортовку SAE Ø e	Под пайку Ø d
RFKA-038-01	RFK-24044	3/8"	3/8"
RFKA-038-02	RFK-24045		10mm
RFKA-038-05	RFK-24048		1/4"
RFKA-038-06	RFK-24049		6mm

АДАПТЕР «ПОД ПАЙКУ» ДЛЯ ШТУЦЕРА ВЫРАВНИВАНИЯ ВНЕШНЕГО ДАВЛЕНИЯ С

Модель	Номер заказа	Под отбортовку SAE Ø e	Под пайку Ø d
RFKA-038-03	RFK-24046	1/4"	6mm
RFKA-038-04	RFK-24047		1/4"

КОНУСНЫЕ ГАЙКИ ДЛЯ RFKA



Модель	Номер заказа	Под отбортовку SAE	Диаметр трубы Ø d		Размер ключа Ø e
		[дюйм]	[мм]	[дюйм]	[мм]
JZF-000-011072	RFK-24050	1/4	6	1/4	17
JZF-000-011073	RFK-24051	3/8	-	3/8	22
JZF-000-011074	RFK-24052	1/2	12	1/2	24



Техническая информация  
[sanhuaeurope.com](http://sanhuaeurope.com)

# CHILLING IDEAS WORLDWIDE



SANHUA INTERNATIONAL EUROPE  
[info@sanhuaeurope.com](mailto:info@sanhuaeurope.com)

Свидетельство о регистрации  
**ISO 14001:2004**



Свидетельство о регистрации  
**ISO 9001:2008**



НОМИНАЦИЯ  
 ЛУЧШИЙ ПОСТАВЩИК

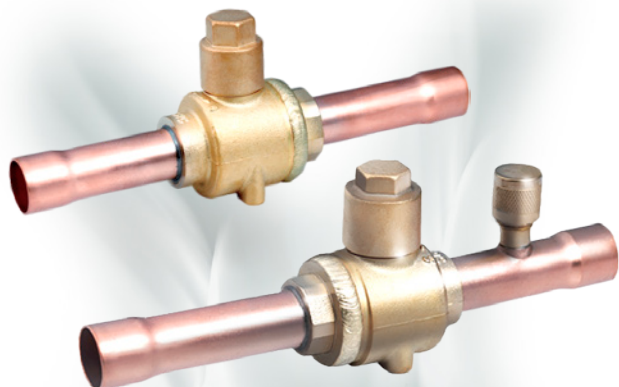


B/S/H/



# Шаровой ВЕНТИЛЬ

Шаровой вентиль серии SBV применяется в системах кондиционирования, оборудования для заморозки или охлаждения, чтобы перекрывать поток хладагента, путем приведения в действие штока вентиля. Также может использоваться в качестве сервисного вентиля для вакуумирования или дозаправки системы.

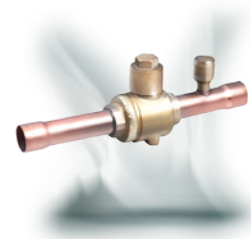


## ОСОБЕННОСТИ

- ПРЯМОЙ ТИП ВЕНТИЛЯ, ПОЛНОПРОХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ, НИЗКИЕ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ
- ВОЗМОЖНО ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЕЙ С УСИЛЕННОЙ ПРУЖИНОЙ
- КОРПУС И СЕДЛО ВЕНТИЛЯ ИЗГОТОВЛЕННЫ С ВЫСОКОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ, БЛАГОДАРЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ
- ВСЕГО 1/4 ОБОРОТА ОТ ПОЛНОГО ОТКРЫТИЯ ДО ПОЛНОГО ЗАКРЫТИЯ ВЕНТИЛЯ
- ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ ПОТОК ХЛАДАГЕНТА, ПРИМЕНИМ ДЛЯ РЕВЕРСИВНЫХ СИСТЕМ
- УПОРЫ ОСТАНАВЛИВАЮТ ВРАЩЕНИЕ ШПИНДЕЛЯ ПРИ ДОСТИЖЕНИИ ПОЛНОСТЬЮ ОТКРЫТОГО И ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТОГО ПОЛОЖЕНИЙ
- ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ ПРЕДОТВРАЩАЕТ ВНУТРЕННИЕ ПЕРЕТЕЧКИ
- МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для всех ГХФУ и ГФУ хладагентов, таких как: R22, R134a, R404A, R407C, R507A ...
- Средняя температура TS мин./макс.: -40°C / +120°C
- Макс. рабочее давление PS: 4,5 МПа (45 бар)
- Применение: используются в жидкостных линиях, линиях всасывания, а также трубопроводах горячего газа холодильных систем, в любых направлениях
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED



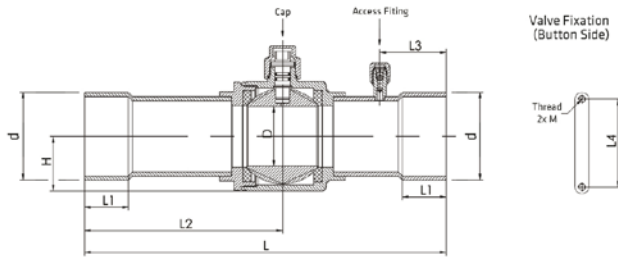
**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Без клапана Шредера		Соединение Ø d ODF		Kv	Размер ключа	Категория PED	С клапаном Шредера	
Модель	Номер заказа	[дюйм]	[мм]	[м³/ч]	[мм]		Модель	Номер заказа
SBV(M)-A2YHSY-2-S	SBV-13001	-	6	1,9	14	3.3	SBV(M)-JA2YHSY-2-S	SBV-13019
SBV(M)-A2YHSY-1-S	SBV-13002	1/4	-	1,9	14	3.3	SBV(M)-JA2YHSY-1-S	SBV-13020
SBV(M)-A3YHSY-2-S	SBV-13037	3/8	-	5,5	14	3.3	SBV(M)-JA3YHSY-2-S	SBV-13039
SBV(M)-A3YHSY-1-S	SBV-13003	-	10	5,5	14	3.3	SBV(M)-JA3YHSY-1-S	SBV-13021
SBV(M)-A4YHSY-2-S	SBV-13004	-	12	10,2	14	3.3	SBV(M)-JA4YHSY-2-S	SBV-13022
SBV(M)-A4YHSY-1-S	SBV-13005	1/2	-	10,2	14	3.3	SBV(M)-JA4YHSY-1-S	SBV-13023
SBV(M)-A5YHSY-2-S	SBV-13006	-	15	13,2	14	3.3	SBV(M)-JA5YHSY-2-S	SBV-13024
SBV(M)-A5YHSY-1-S	SBV-13007	5/8	16	13,8	14	3.3	SBV(M)-JA5YHSY-1-S	SBV-13025
SBV(M)-A6YHSY-2-S	SBV-13008	-	18	19,5	17	3.3	SBV(M)-JA6YHSY-2-S	SBV-13026
SBV(M)-A6YHSY-1-S	SBV-13009	3/4	-	19,5	17	3.3	SBV(M)-JA6YHSY-1-S	SBV-13027
SBV(M)-A7YHSY-1-S	SBV-13010	7/8	22	28,0	17	3.3	SBV(M)-JA7YHSY-1-S	SBV-13028
SBV(M)-A9YHSY-2-S	SBV-13011	-	28	51,5	17	3.3	SBV(M)-JA9YHSY-2-S	SBV-13029
SBV(M)-A9YHSY-1-S	SBV-13012	1 1/8	-	51,5	17	3.3	SBV(M)-JA9YHSY-1-S	SBV-13030
SBV(M)-A11YHSY-1-S	SBV-13013	1 3/8	35	80,0	17	I	SBV(M)-JA11YHSY-1-S	SBV-13031
SBV(M)-A13YHSY-2-S	SBV-13038	1 5/8	-	119,8	17	I	SBV(M)-JA13YHSY-2-S	SBV-13040
SBV(M)-A13YHSY-1-S	SBV-13014	-	42	119,8	17	I	SBV(M)-JA13YHSY-1-S	SBV-13032
SBV(M)-A17YHSY-1-S	SBV-13015	2 1/8	54	225	19	I	SBV(M)-JA17YHSY-1-S	SBV-13033
SBV(M)-A19YHSY-1-S	SBV-13016	-	64	225	19	I	SBV(M)-JA19YHSY-1-S	SBV-13034
SBV(M)-A21YHSY-2-S	SBV-13017	2 5/8	-	305	19	I	SBV(M)-JA21YHSY-2-S	SBV-13035
SBV(M)-A25YHSY-2-S	SBV-13018	3 1/8	80	635	24	I	SBV(M)-JA25YHSY-2-S	SBV-13036
SBV(M)-A29YHSY-1-S	SBV-13041	3 5/8	92	805	26	I	SBV(M)-JA29YHSY-1-S	SBV-13043
SBV(M)-A33YHSY-2-S	SBV-13046	4 1/8	105	950	32	I	SBV(M)-JA33YHSY-2-S	SBV-13045
SBV(M)-A34YHSY-1-S	SBV-13042	4 1/4	108	950	32	I	SBV(M)-JA34YHSY-1-S	SBV-13044

**Примечание:** модель SBV с размером соединения 3-1/2" (89мм) доступна по запросу

# СЕРИЯ SBV

## Шаровой вентиль

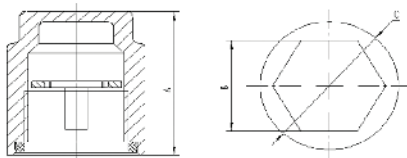


### РАЗМЕРЫ И ВЕС

Номер заказа		L	L1	L2	L3 <sup>1)</sup>	L4	D	H	M	Вес
Без клапана Шредера	С клапаном Шредера	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]
SBV-13001	SBV-13019	132	8	68	31	22	14	16	M4 x 0,7	0,28
SBV-13002	SBV-13020	132	8	68	31	22	14	16	M4 x 0,7	0,28
SBV-13037	SBV-13039	132	8	68	31	22	14	16	M4 x 0,7	0,29
SBV-13003	SBV-13021	132	8	68	31	22	14	16	M4 x 0,7	0,29
SBV-13004	SBV-13022	160	10	85	31	22	14	16	M4 x 0,7	0,30
SBV-13005	SBV-13023	160	10	85	31	22	14	16	M4 x 0,7	0,30
SBV-13006	SBV-13024	160	12	85	31	22	14	16	M4 x 0,7	0,30
SBV-13007	SBV-13025	160	12	85	31	22	14	16	M4 x 0,7	0,30
SBV-13008	SBV-13026	185	14	99	37	30	19	20	M4 x 0,7	0,51
SBV-13009	SBV-13027	185	14	99	37	30	19	20	M4 x 0,7	0,51
SBV-13010	SBV-13028	185	17	99	37	30	19	20	M4 x 0,7	0,52
SBV-13011	SBV-13029	208	20	112	44	38	25	25	M4 x 0,7	0,73
SBV-13012	SBV-13030	208	20	112	44	38	25	25	M4 x 0,7	0,73
SBV-13013	SBV-13031	251	25	136	44	48	32	31	M6 x 1,0	1,42
SBV-13038	SBV-13040	281	29	151	56	55	38	35	M6 x 1,0	1,90
SBV-13014	SBV-13032	281	29	151	56	55	38	35	M6 x 1,0	1,90
SBV-13015	SBV-13033	305	34	167	56	74	50	46	M6 x 1,0	3,74
SBV-13016	SBV-13034	305	34	167	70	74	50	46	M6 x 1,0	3,79
SBV-13017	SBV-13035	305	37	167	56	74	60	56	M6 x 1,0	6,08
SBV-13018	SBV-13036	378	42	186,2	80	90	70	63	M6 x 1,0	8,81
SBV-13041	SBV-13043	422,7	42	207,5	75	108	80	75	M6 x 1,0	11,32
SBV-13046	SBV-13045	423	42	210,0	75	148	95	91	M6 x 1,0	19,94
SBV-13042	SBV-13044	423	42	210,0	75	148	95	91	M6 x 1,0	19,94

Примечание: 1) Версия с клапаном Шредера - SBV(M)-JA

### АКСЕССУАРЫ



Устройство для защиты от вращения

Модель	Номер заказа	Применимо для моделей SBV с:		Заглушка	Размеры мм		
		Дюймовым соединением:	Метрическим соединением:		A	B	C
SK01	SBV-13101	1" 1/8 - 1" 3/8	28mm - 35mm	M18X1-6H	27,0	H17	Ø 24
SK02	SBV-13102	1" 5/8	42mm	M22X1-6H	27,5	H17	Ø 26
SK03	SBV-13103	2" 1/8 - 2" 5/8	54mm - 64mm	M22X1-6H	27,5	H19	Ø 28
SK04	SBV-13104	3" 1/8 - 3" 5/8	80mm - 92mm	M26X1-6H	29,5	H24	Ø 32
SK05	SBV-13105	4" 1/8 - 4" 1/4	105mm - 108mm	M32X1-6H	32,0	H29	Ø 38

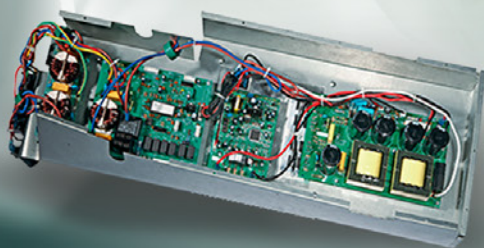
Каждая вторая система  
кондиционирования воздуха в  
мире оборудована  
**инверторной технологией**

**SANHUA ОБЕСПЕЧИВАЕТ КЛИЕНТОВ  
ИНВЕРТОРНЫМИ КОНТРОЛЛЕРАМИ,  
ПОМОГАЯ УЛУЧШИТЬ  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ НА 30%**

**УЗНАЙ  
ПОЧЕМУ**

[www.sanhuaeurope.com](http://www.sanhuaeurope.com)

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
технологии и решения

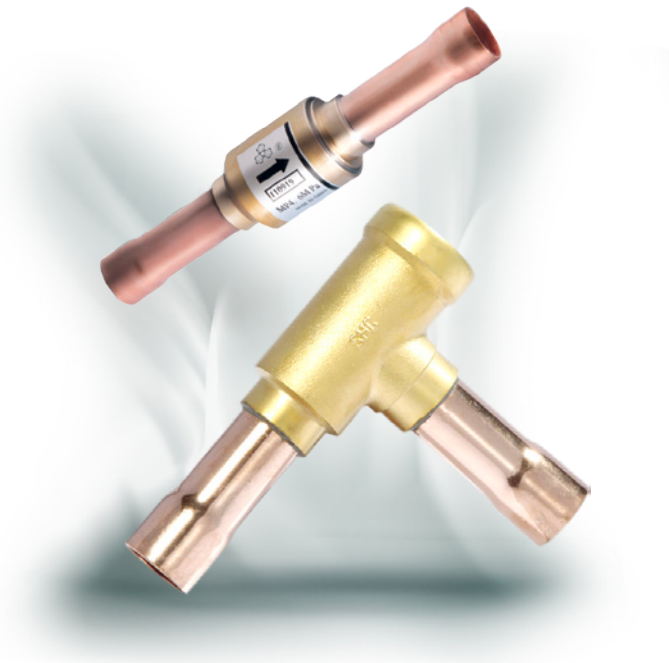


- ✓ улучшает эффективность на **30%**
- ✓ технология конверсии активной частоты
- ✓ Широкий ряд применяемых напряжений

 **SANHUA**

# Обратный клапан

Обратный клапан поршневого типа разработан для использования в коммерческих холодильных установках, бытовых и промышленных установках кондиционирования воздуха. Обратный клапан используется для обеспечения однонаправленного потока хладагента, с целью предотвращения обратного перетекания хладагента.



## ОСОБЕННОСТИ

- КЛАПАН ОБЕСПЕЧИВАЕТ ТОЛЬКО НЕОБХОДИМОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА ХЛАДАГЕНТА
- ОБОРУДОВАН ДЕМПФИРУЮЩЕЙ ПРУЖИНОЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ КЛАПАНА НА ЛИНИЯХ С ПУЛЬСАЦИЕЙ ДАВЛЕНИЯ
- ДОСТУПЕН ДВУХ ТИПОВ: ПРЯМОЙ И УГЛОВОЙ, ПРОСТ В СОЕДИНЕНИИ
- СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ОБРАТНОГО КЛАПАНА, ОБОРУДОВАННОГО УСИЛЕННОЙ ПРУЖИНОЙ, ПРИМЕНЯЕТСЯ НА ЛИНИЯХ НАГНЕТАНИЯ В ОДНО- ИЛИ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ СИСТЕМАХ (СЕРИЯ YCVSH)
- НИЗКИЕ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для всех ГХФУ и ГФУ хладагентов, таких как: R22, R134a, R404A, R407C, R507A ...
- средняя температура TS мин./макс: -50°С / +140°С
- Макс. рабочее давление PS: 4,6 МПа (46 бар)
- Расположение при монтаже:
  - Направление потока указано стрелкой
  - Прямое исполнение: устанавливается в соответствии с вертикальной осью и потоком, направленным вверх, горизонтальное положение клапана также приемлемо
  - Угловое исполнение: направление потока снизу вверх
- Декларация согласно PED



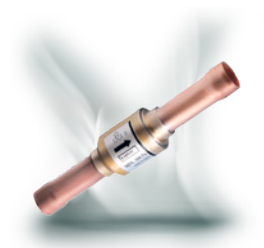
**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Модель	Номер заказа	Тип	Соединение ODF		Kv	Мин ОПД	Размеры			Категория PED
			Ø d				ØD	C	E	
			[дюйм]	[мм]	[м³/ч]	[кПа]				
YCVS 5-11GSHC-1	YCV-15001	straight-way	-	6	0,56	5	5	90	18	3,3
YCVS 5-22GSHC-1	YCV-15002	straight-way	1/4	-	0,56	5	5	90	18	3,3
YCVS 8-33GSHC-1	YCV-15007	straight-way	3/8	-	1,43	5	8	110	18	3,3
YCVSH 8-33GSHC-1	YCV-15008	straight-way	3/8	-	1,43	15	8	110	18	3,3
YCVS 8-33GSHC-2	YCV-15009	straight-way	-	10	1,43	5	8	110	18	3,3
YCVSH 8-33GSHC-2	YCV-15010	straight-way	-	10	1,43	15	8	110	18	3,3
YCVS 10-33GSHC-1	YCV-15015	straight-way	-	12	2,1	5	10	130	22	3,3
YCVSH 10-33GSHC-1	YCV-15016	straight-way	-	12	2,1	15	10	130	22	3,3
YCVS 10-44GSHC-1	YCV-15017	straight-way	1/2	-	2,1	5	10	130	22	3,3
YCVSH10-44GSHC-1	YCV-15018	straight-way	1/2	-	2,1	15	10	130	22	3,3
YCVS 13-55GSHC-1	YCV-15021	straight-way	5/8	16	3,9	5	13	140	28	3,3
YCVSH 13-55GSHC-1	YCV-15022	straight-way	5/8	16	3,9	15	13	140	28	3,3
YCVS 17-55GSHC-1	YCV-15027	straight-way	-	18	5,52	5	17	165	34	3,3
YCVSH 17-55GSHC-1	YCV-15028	straight-way	-	18	5,52	15	17	165	34	3,3
YCVS 17-66GSHC-1	YCV-15029	straight-way	3/4	-	5,52	5	17	165	34	3,3
YCVSH 17-66GSHC-1	YCV-15030	straight-way	3/4	-	5,52	15	17	165	34	3,3
YCVS 17-77GSHC-1	YCV-15051	straight-way	7/8	22	5,52	5	17	165	34	3,3
YCVSH 17-77GSHC-1	YCV-15052	straight-way	7/8	22	5,52	15	17	165	34	3,3
YCVS 20-77GSHC-1	YCV-15033	L-shape	7/8	22	13,2	10	20	132	87	3,3
YCVSH 20-77GSHC-1	YCV-15034	L-shape	7/8	22	13,2	30	20	132	87	3,3
YCVS 26-88GSHC-1	YCV-15039	L-shape	-	28	19,02	10	26	196	123	3,3
YCVSH 26-88GSHC-1	YCV-15040	L-shape	-	28	19,02	30	26	196	123	3,3
YCVS 26-99GSHC-1	YCV-15041	L-shape	1 1/8	-	19,02	10	26	196	123	3,3
YCVSH 26-99GSHC-1	YCV-15042	L-shape	1 1/8	-	19,02	30	26	196	123	3,3
YCVS 31-BBGSHC-1	YCV-15045	L-shape	1 3/8	35	29,1	10	31	196	123	I
YCVSH 31-BBGSHC-1	YCV-15046	L-shape	1 3/8	35	29,1	30	31	196	123	I
YCVS 31-DDGSHC-1	YCV-15047	L-shape	1 5/8	-	29,1	10	31	196	123	I
YCVSH 31-DDGSHC-1	YCV-15048	L-shape	1 5/8	-	29,1	30	31	196	123	I
YCVS 31-DDGSHC-2	YCV-15049	L-shape	-	42	29,1	10	31	196	123	I
YCVSH 31-DDGSHC-2	YCV-15050	L-shape	-	42	29,1	30	31	196	123	I



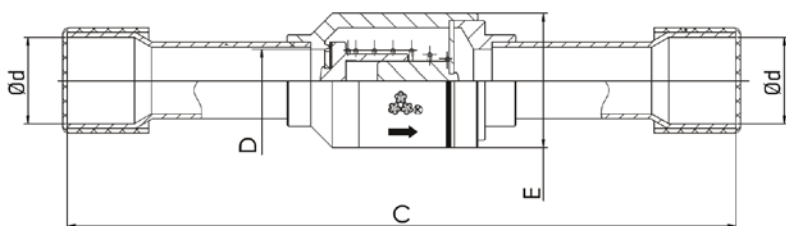
СЕРИЯ YCV  
Обратный клапан

SANHUA КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

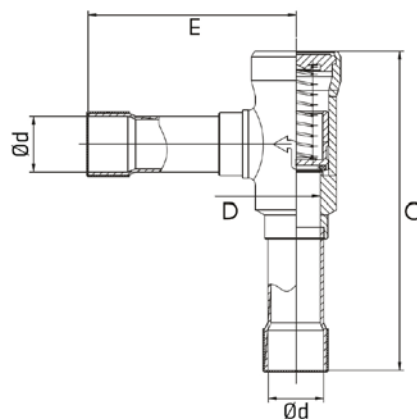


ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прямой



Угловой



Каждый 2-й домашний холодильник в Европе оснащен соленоидным вентилем производства SANHUA



ЕЖЕГОДНО SANHUA ПОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ 20 МИЛЛИОНОВ СОЛЕНОИДНЫХ ВЕНТИЛЕЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА И БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ ВО ВСЕМ МИРЕ

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
технологии и решения

0,16 kv

25 kv





Техническая информация  
[sanhuaeurope.com](http://sanhuaeurope.com)

# CHILLING IDEAS WORLDWIDE



SANHUA INTERNATIONAL EUROPE  
[info@sanhuaeurope.com](mailto:info@sanhuaeurope.com)

Свидетельство о регистрации  
**ISO 14001:2004**



Свидетельство о регистрации  
**ISO 9001:2008**



НОМИНАЦИЯ  
 ЛУЧШИЙ ПОСТАВЩИК



B/S/H/



# Смотровое стекло

Смотровые стекла установлены после фильтра-осушителя на жидкостной линии холодильной системы для возможности наблюдения состояния хладагента (жидкость/пар) и определения уровня влаги по цвету индикатора влажности.



## ОСОБЕННОСТИ

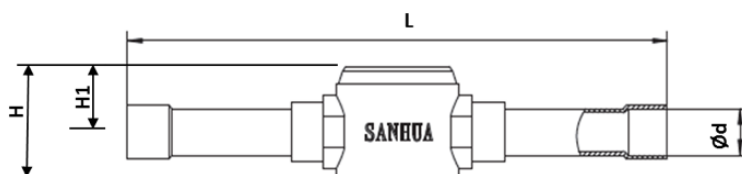
- ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ЦВЕТОВОГО ИНДИКАТОРА
- ИНДИКАТОР РАЗМЕЩЕН БЛИЗКО К СТЕКЛУ, ЧТОБЫ ПРЕДОТВРАТИТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ
- ИЗГОТОВЛЕННЫ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ ЛАТУНИ
- ОТЛИЧНАЯ ЧИТАЕМОСТЬ ИЗ-ЗА ВЫСОКОЙ ПРОЗРАЧНОСТИ СТЕКЛА И ШИРОКОГО УГЛА ОБЗОРА
- ПТФЭ МАТЕРИАЛ В КАЧЕСТВЕ УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ УТЕЧЕК

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для хладагентов ГХФУ и ГФУ, таких как: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Окружающая температура мин./макс.: -50°С / +80°С
- Средняя температура TS мин./макс.: -50°С / +80°С
- Макс. рабочее давление PS: 4,6 МПа (46 бар)
- Расположение при монтаже:
  - Жидкостная и всасывающая линии
  - На вертикальных участках труб, на горизонтальных участках труб без отклонений в стороны
- Декларация согласно PED

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия под пайку



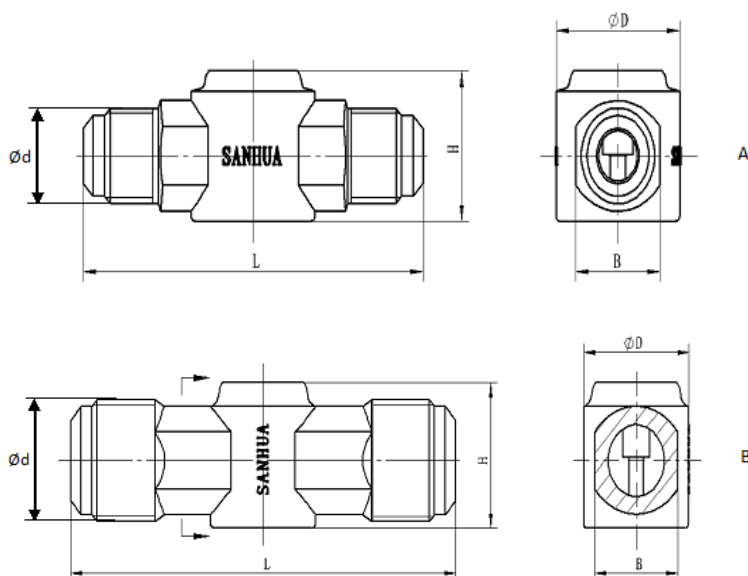


Версия под пайку

Модель	Номер заказа	Тип соединения	Соединение ODF		Размеры и вес				Номер заказа
			Ød		L	H	H1	Вес	
			[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]	
SYJ-A00061-000	SYJ-42001	пайка	-	6	101	24	14	100	3.3
SYJ-A00040-000	SYJ-42002	пайка	1/4	-	101	24	14	100	3.3
SYJ-A00060-000	SYJ-42003	пайка	3/8	-	119	24	14	100	3.3
SYJ-A00101-000	SYJ-42004	пайка	-	10	119	24	14	100	3.3
SYJ-A00080-000	SYJ-42005	пайка	1/2	-	146	30	17	200	3.3
SYJ-A00121-000	SYJ-42006	пайка	-	12	146	30	17	200	3.3
SYJ-A00100-000	SYJ-42007	пайка	5/8	16	146	30	17	200	3.3
SYJ-A00120-000	SYJ-42008	пайка	3/4	-	173	37	21	300	3.3
SYJ-A00140-000	SYJ-42009	пайка	7/8	22	173	37	21	300	3.3

Версия под отбортовку

Модель	Номер заказа	Тип соединения	SAE	Размеры и вес				Категория PED	Чертеж
			Ød	L	H	ØD	Вес		
			[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]		
SYJ-A02040-000	SYJ-42010	отбортовка	1/4	67	24	14	110	3.3	A
SYJ-A02060-000	SYJ-42011	отбортовка	3/8	82	24	14	240	3.3	A
SYJ-A02080-000	SYJ-42012	отбортовка	1/2	88	30	17	240	3.3	A
SYJ-A02100-000	SYJ-42013	отбортовка	5/8	104	30	17	320	3.3	A
SYJ-A02120-000	SYJ-42014	отбортовка	3/4	110	32	15	340	3.3	B



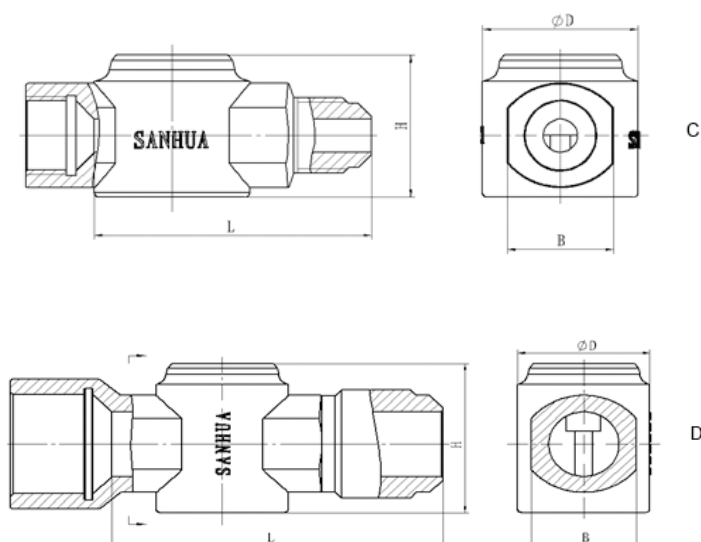
# СЕРИЯ SYJ

## Смотровое стекло



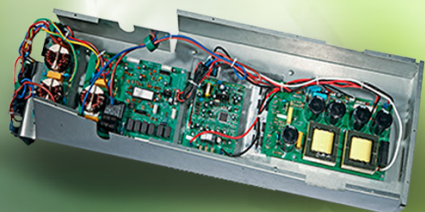
Версия под отбортовку / с внутренней и внешней резьбой

Модель	Номер заказа	Тип соединения	SAE Flare	Размеры и вес					Категория PED	Чертеж
			Ød	L	H	ØD	B	Вес		
			[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]		
SYJ-A02040-100	SYJ-42015	отбортовка	1/4	46	30	32	22	200	3.3	C
SYJ-A02060-100	SYJ-42016	отбортовка	3/8	57	30	32	22	240	3.3	C
SYJ-A02080-100	SYJ-42017	отбортовка	1/2	59	32	30	24	250	3.3	C
SYJ-A02100-100	SYJ-42018	отбортовка	5/8	71	37	30	24	320	3.3	D
SYJ-A02120-100	SYJ-42019	отбортовка	3/4	75	37	30	24	330	3.3	D



Каждая вторая система кондиционирования воздуха в мире оборудована

## Инвертерной технологией



SANHUA SANHUA ОБЕСПЕЧИВАЕТ КЛИЕНТОВ ИНВЕРТОРНЫМИ КОНТРОЛЛЕРАМИ, ПОМОГАЯ УЛУЧШИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ НА 30%

### ПЕРЕДОВЫЕ технологии и решения

- ✓ улучшает эффективность на **30%**
- ✓ технология конверсии активной частоты
- ✓ Широкий ряд применяемых напряжений





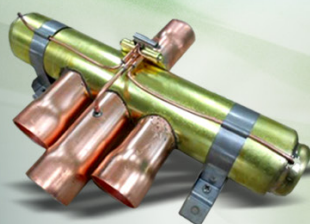
Пределы значений влагосодержания

Хладагент	Количество влаги при 25°C: PPM <sup>1)</sup>		
	Зеленый/Сухой	Промежуточный цвет	Желтый/Влажный
R22	<30	30~90	>90
R134a	<50	50~200	>200
R404A	<15	15~90	>90
R507	<15	15~90	>90
R407C	<120	120~280	>280
R410A	<75	75~150	>150

Хладагент	Количество влаги при 40°C: PPM		
	Зеленый/Сухой	Промежуточный цвет	Желтый/Влажный
R22	<45	45~130	>130
R134a	<80	80~225	>225
R404A	<30	30~140	>140
R507	<30	30~140	>140

Примечание: 1) PPM- parts per million (частей на миллион)

## 2 из 3-х кондиционеров оснащены 4-х ХОДОВЫМИ ВЕНТИЛЯМИ SANHUA



ЕЖЕГОДНО **SANHUA** ПОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ  
50 МИЛЛИОНОВ 4-Х ХОДОВЫХ ВЕНТИЛЕЙ  
ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ И БЫТОВЫХ СИСТЕМ  
ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ  
ПО ВСЕМУ МИРУ

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
технологии и решения

- ✓ Улучшает эффективность на **5%**
- ✓ Серия SHF от 1 кВт до 420 кВт
- ✓ Широкий модельный ряд.



# Латунный сервисный клапан

Латунный сервисный клапан серии SSV применяется как запорный и сервисный вентиль для внешнего блока кондиционера, чтобы соединить внутренний и внешний блок. Он также может использоваться в других холодильных системах. Внутренний проход клапана может быть закрыт с помощью штока клапана. Трехходовая версия (с заправочным портом) может использоваться как сервисный клапан для вакуумирования и дозаправки хладагента.



## ОСОБЕННОСТИ

- ДОСТУПЕН КАК С ЗАПРАВОЧНЫМ ПОРТОМ ТАК И БЕЗ
- ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНОЕ РЕШЕНИЕ
- НАДЕЖНАЯ И ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для всех хладагентов ГХФУ и ГФУ: R134a, R404A, R407C, R410A, R507A...
- Окружающая температура мин./макс.: -30°С / +55°С
- Средняя температура TS мин./макс.: -30 °С / +120°С
- Макс. рабочее давление PS: 4,5 МПа (45 бар)
- Положение при монтаже: жидкостная и всасывающая линии
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

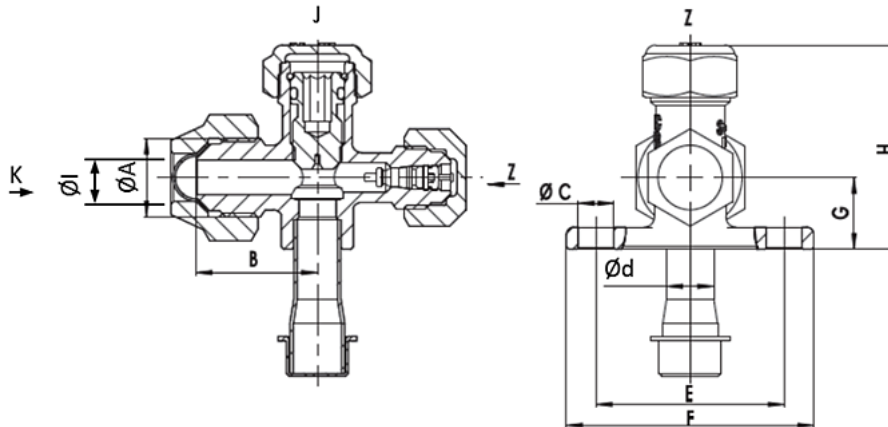
Модель	Номер заказа <sup>1)</sup>	Соединения					Холод. Пр-ть [ кВт ]	Категория PED
		ØA Под отбортовку	Ød пайка, ODF		ØI труба	Запр.порт Под отборт.		
		[дюйм]	[дюйм]	[мм]	[мм]			
SSV-A2GSHC-23	SSV-14001	7/16-20UNF	1/4	6,35	4,8	-	0,7 - 1,5	3,3
SSV-JA3GSHC-20	SSV-14002	5/8-18UNF	3/8	9,52	7,0	1/4	0,7 - 3,7	3,3
SSV-JA4GSHC-19	SSV-14003	3/4-16UNF	1/2	12,7	10	1/4	1,1 - 7,5	3,3
SSV-JA5GSHC-15	SSV-14004	7/8-14UNF	5/8	15,9	12,5	1/4	1,5 - 8,8	3,3
SSV-JA6GSHC-13	SSV-14005	1 1/16-14UNS	3/4	19,1	16	1/4	3,7 - 5,9	3,3

**Примечание:** 1) условия поставки:

- корпус клапана SSV-JA с клапаном Шредера, колпачком заправочного порта, колпачком запорного клапана, гайкой трубного соединения
- корпус клапана SSV-A колпачком запорного клапана, гайкой трубного соединения, без заправочного порта



РАЗМЕРЫ



Модель	Номер заказа	Размеры [ мм ]						Размер ключа [ мм ]			
		B	ØC	E	F	G	H	Гайка к труб. соед К	Заглушка запорного клапана J	Золотник <sup>1)</sup> J	Заглушка заправочного порта Z
SSV-A2GSHC-23	SSV14001	23	7,2	38	50	14	36	19	17	5	-
SSV-JA3GSHC-20	SSV14002	24,5	7,2	38	50	14,5	41	22	19	5	17
SSV-JA4GSHC-19	SSV14003	28	7,2	38	50	16	44	24	22	5	17
SSV-JA5GSHC-15	SSV14004	34	7,2	38	50	17	47	27	26	5	17
SSV-JA6-GSHC-13	SSV14005	40	7,2	44	56	23	61	32	30	5	17

Примечание: 1) Винт с внутренним шестигранником

Каждый 4-ый автомобиль  
оборудован расширительным  
вентилем **SANHUA**



ЕЖЕГОДНО SANHUA ПОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ 40 МИЛЛИОНОВ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОННЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ВЕНТИЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ И АВТОМОБИЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ ПО ВСЕМУ МИРУ

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
технологии и решения

- ✓ улучшает эффективность систем кондиционирования воздуха и охлаждения до **20%**
- ✓ серии DPF и VPF от 2 кВт до 1400кВт \*75kW oraz 1400kW dostępne w 4 kwartale
- ✓ передовые логические схемы управления (минимальный стабильный перегрев)



2 kW

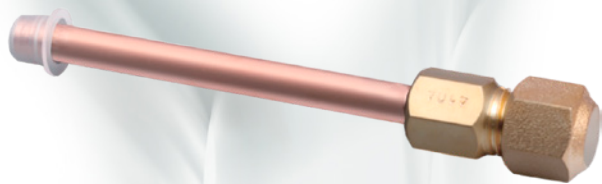


1400kW



# Заправочный клапан

Заправочные клапаны в основном устанавливаются в системах кондиционирования воздуха и охлаждения. Они используются как сервисные клапаны для вакуумирования холодильного контура и заправки хладагента.



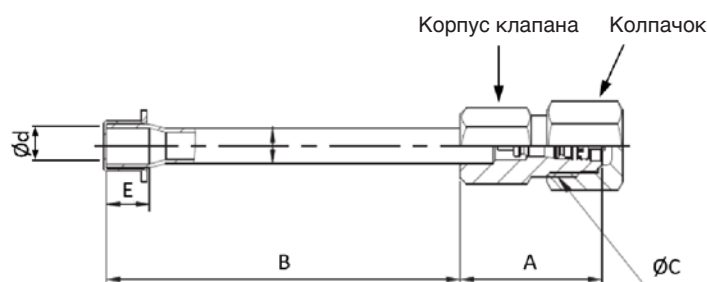
## ОСОБЕННОСТИ

- ПРОСТАЯ КОНСТРУКЦИЯ, УДОБНОСТЬ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ
- ПРЕДОТВРАЩАЕТ ПОТЕРЮ ХЛАДАГЕНТА ПРИ ПОМОЩИ ВСТРОЕННОГО КЛАПАНА ШРЕДЕРА

## GENERAL SPECIFICATION

- Применим для всех хладагентов ГХФУ и ГФУ, таких как: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Температура окружающей среды мин./макс.: -30/+55°C
- Средняя температура TS мин./макс.: -30°C / +80°C
- Макс. рабочее давление PS: 4,5 МПа (45 бар)
- Расположение при монтаже: жидкостная и всасывающая линии
- Декларация согласно PED

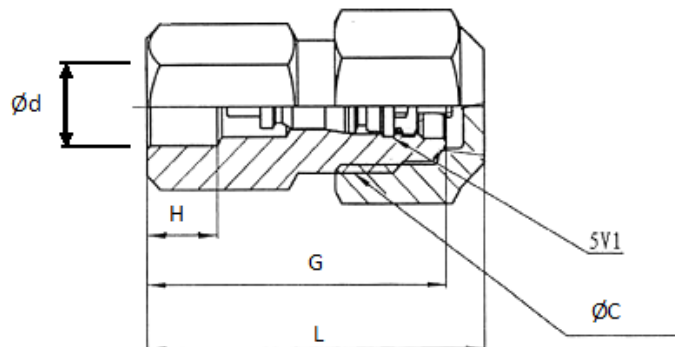
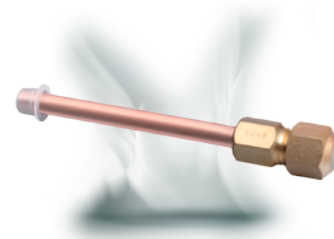
## РАЗМЕРЫ



Модель	Номер заказа <sup>1)</sup>	Соединения			Размеры			Размер ключа		Хладагент
		Пайка ODF Ød		Отбортовка UNF Øc	A	B	E	Корпус клапана	Колпачок	
		[мм]	[дюйм]	[дюйм]	[мм]			[мм]		
ТСЈ-2HMSZ-1	ТСЈ-14001	6,35	1/4	7/16-20	26	65	8	12	14	R22
ТСЈ-2GMS-1	ТСЈ-14002	6,35	1/4	1/2-20	26	65	8	14	17	R134a/R404A/R407C R410A/R507

Примечание: 1) Условия поставки: корпус клапана, клапан Шредера и колпачок

**СЕРИЯ TCJ**  
**Заправочный клапан**



Модель	Номер заказа <sup>1)</sup>	Соединения			Размеры			Размер ключа		Refrigerant
		Пайка ODF $\phi d$		Отбортовка UNF $\phi C$	L	G	H	Корпус клапана	Колпачок	
		[мм]	[дюйм]	[дюйм]	[мм]			[мм]		
TCJ-2HLEN-1	TCJ-14003	6,35	1/4	7/16-20	29	26	6	12	14	R22
TCJ-2GLEN-2	TCJ-14004	6,35	1/4	1/2-20	29	26	6	14	17	R134a/R404A/R407C R410A/R507

**Примечание:** 1) Условия поставки: корпус клапана, клапан Шредера и колпачок

**SANHUA** является крупнейшим в мире производителем микроканальных теплообменников для стационарных систем кондиционирования и охлаждения

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
 технологии и решения

- ✓ улучшают эффективность на **30%**
- ✓ уменьшение объема заправки хладагента на **30%**
- ✓ микроканальные теплообменники легче и меньше (компактный дизайн)

SANHUA ПОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ 1,300,000 МИКРОКАНАЛЬНЫХ КОНДЕНСАТОРОВ И ИСПАРИТЕЛЕЙ, ПОЗВОЛЯЯ УЛУЧШИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ НА 30%



# SANHUA ВАШ ПУТЕВОДИТЕЛЬ К ДИРЕКТИВЕ ЭКОДИЗАЙНА\*

ПОЗВОЛЯЕТ НА ОДИН ШАГ ОПЕРЕЖАТЬ ГРЯДУЩИЕ СТАНДАРТЫ ПО  
ЭФФЕКТИВНОСТИ И ЕВРОПЕЙСКИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ



## Электронный расширительный вентиль + Контроллер

- улучшает эффективность работы систем вентиляции, кондиционирования и охлаждения воздуха до **20%**
- серии DPF и VPF от 2 кВт до 1400 кВт  
\*от 75 кВт и 1400 кВт будут доступны в 4 квартале 2015г.
- передовые схемы управления (минимальный перегрев)



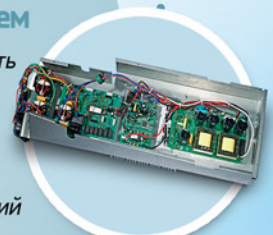
## 4-х ходовые реверсивные вентили

- улучшают эффективность на **5%**
- серия SHF от 1 кВт до 420 кВт
- Широчайший ассортимент применения на рынке с единой конструкцией корпуса



## Инвертерный контроллер для больших систем

- улучшает эффективность на **30%**
- технология конверсии активной частоты
- Широкий ряд применяемых напряжений



## Микроканальные теплообменные аппараты

- улучшают эффективность на **30%**
- уменьшение объема заправки хладагента на **30%**
- микроканальные теплообменники легче и меньше (компактный дизайн)



ADORALES

\*ДИРЕКТИВА 2012/27/EU

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
технологии и решения

 **SANHUA**

CHILLING IDEAS WORLDWIDE

SANHUA INTERNATIONAL EUROPE  
info@sanhuaeurope.com



Техническая информация  
[sanhuaeurope.com](http://sanhuaeurope.com)

# CHILLING IDEAS WORLDWIDE



SANHUA INTERNATIONAL EUROPE  
[info@sanhuaeurope.com](mailto:info@sanhuaeurope.com)

Свидетельство о  
 регистрации  
 ISO 14001:2004



Свидетельство о  
 регистрации  
 ISO 9001:2008



НОМИНАЦИЯ  
 ЛУЧШИЙ ПОСТАВЩИК



B/S/H/



# Однонаправленный фильтр-осушитель



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

## СВОЙСТВА

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

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для всех хладагентов ГХФУ и ГФУ, таких как: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Темп. окружающей среды мин./макс: -30°C / +55°C
- Средняя температура TS мин./макс: -30°C / +120°C
- Макс. рабочее давление PS: 4,83 МПа (48,3 бар) – 700 PSI
- Расположение при монтаже:
  - направление потока соответствует 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 <sup>1</sup>	ГФУ	применимо	применимо
	ГХФУ	применимо	применимо
	ХФУ	применимо	Не применимо
Масло <sup>2</sup>	Минеральное масло или АВ	применимо	применимо
	POE или PAG	применимо	применимо
	POE или PAG с присадками	Не применимо	применимо

**Примечание:** 1) Для систем с ХФУ, использование фильтра с активированным алюминием рекомендуется, в случае необходимости удалить кислоту  
 2) Если в системе используется масло с присадками, не рекомендуется использовать фильтры с активированным алюминием.

Однонаправленный фильтр-осушитель



Назначение модели

1	<b>Код продукта</b>	<b>Серия фильтра-осушителя</b>	
	DTG	Прямоточный фильтр-осушитель	
2	<b>Тип фильтра</b>	<b>Структура и материал</b>	
	A	Засыпной наполнитель, 100%3Å осушитель	
	B	Твердый сердечник, 100%3Å осушитель	
	E	Засыпной наполнитель, 80% 3Å осушитель и 20% активированный алюминий	
	F	Твердый сердечник, 80% 3Å осушитель и 20% активированный алюминий	
3	<b>Внутренний объем</b>	<b>Выраженный в [дюймах<sup>3</sup> ]</b>	<b>Выраженный в [см<sup>3</sup> ]</b>
	03	3	49
	05	5	82
	08	8	131
	16	16	262
	30	30	492
	41	41	672
	75	75	1229
4	<b>Размер соединения</b>	<b>Если в пункте. 5 указан "0": под пайку [дюйм]</b>	<b>Если в пункте 5 указано "4": под отбортовку [дюйм]</b>
	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	-
	<b>Размер соединения</b>	<b>Если в пункте 5 указано- "1": Под отбортовку [мм]</b>	
	06	6	
	(08) *	(5/16" версия может применяться, например DTG-B03 <b>250</b> )	
	10	10	
	12	12	
	16	16	
(22) *	(7/8" версия может применяться, например DTG-B16 <b>070</b> )		
28	28		
5	<b>Номер версии</b>	<b>Тип</b>	
	0	Под пайку с дюймовым соединением	
	1 *	Под пайку с метрическим соединением	
	4	Под отбортовку ,SAE	
6	<b>Номер версии</b>	<b>Описание</b>	
	901	Стандартная продукция	

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

Однонаправленный фильтр-осушитель



ОБРАЗЕЦ ОБОЗНАЧЕНИЯ МОДЕЛИ

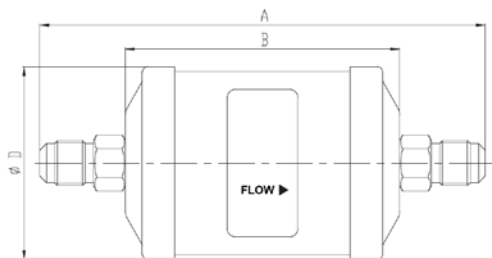
Номер позиции						Согласно маркировке обозначения модели
1	2	3	4	5	6	
DTG	B	03	06	1	901	Однопоточный фильтр-осушитель
DTG	<b>B</b>	03	06	1	901	Твердый сердечник с 100% ЗА осушителем
DTG	B	<b>03</b>	06	1	901	3 дюйма <sup>3</sup> внутренний объем
DTG	B	03	<b>06</b>	1	901	Если в пункте 5 "1": присоединительный размер 6мм
DTG	B	03	06	<b>1</b>	901	Метрическое соединение под пайку
DTG	B	03	06	1	<b>901</b>	Стандартный продукт

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

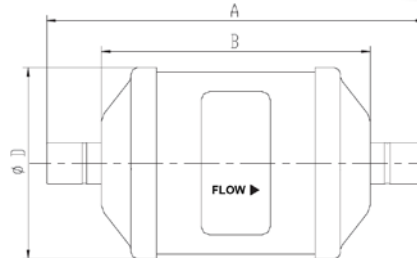
Модель	Номер заказа	Тип соединения	Номинальный объем	Соединение	Размеры и вес <sup>1)</sup>				Категория PED
				Отбортовка SAE	ØD	B	A	Вес	
				[см <sup>3</sup> ]	[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	
DTG-B03 024-901	DTG-30001	отбортовка	49	1/4	45	65	112,0	160	3,3
DTG-B03 034-901	DTG-30002	отбортовка	49	3/8	45	65	125,2	160	3,3
DTG-B03 044-901	DTG-30153	отбортовка	49	1/2	45	65	133,2	160	3,3
DTG-B05 024-901	DTG-30003	отбортовка	82	1/4	68	76	123,0	450	3,3
DTG-B05 034-901	DTG-30004	отбортовка	82	3/8	68	76	136,2	450	3,3
DTG-B08 024-901	DTG-30005	отбортовка	131	1/4	68	98	145,0	550	3,3
DTG-B08 034-901	DTG-30006	отбортовка	131	3/8	68	98	158,2	550	3,3
DTG-B08 044-901	DTG-30007	отбортовка	131	1/2	68	98	166,2	550	3,3
DTG-B16 024-901	DTG-30008	отбортовка	262	1/4	68	118	165,0	660	3,3
DTG-B16 034-901	DTG-30009	отбортовка	262	3/8	68	118	178,2	660	3,3
DTG-B16 044-901	DTG-30010	отбортовка	262	1/2	68	118	186,2	660	3,3
DTG-B16 054-901	DTG-30011	отбортовка	262	5/8	68	118	195,4	660	3,3
DTG-B16 064-901	DTG-30012	отбортовка	262	3/4	68	118	195,4	660	3,3
DTG-B30 034-901	DTG-30013	отбортовка	492	3/8	80	193	253,2	1550	3,3
DTG-B30 044-901	DTG-30014	отбортовка	492	1/2	80	193	261,2	1550	3,3
DTG-B30 054-901	DTG-30015	отбортовка	492	5/8	80	193	270,4	1550	3,3
DTG-B30 064-901	DTG-30016	отбортовка	492	3/4	80	193	270,4	1550	3,3
DTG-B30 074-901	DTG-30017	отбортовка	492	7/8	80	193	283,0	1550	3,3
DTG-B41 044-901	DTG-30018	отбортовка	672	1/2	94	194	262,2	2050	3,3
DTG-B41 054-901	DTG-30019	отбортовка	672	5/8	94	194	271,4	2050	3,3

Примечание: 1) размеры округлены до целого числа, мм

Однонаправленный фильтр-осушитель



FI Соединение «под отбортовку»



Соединение «под пайку»

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА DTG-B – ПОД ПАЙКУ

Модель [дюйм]	Номер заказа [дюйм]	Модель [мм]	Номер заказа [мм]	Тип соединения	Номинальный объем	Соединение		Размеры и вес <sup>1)</sup>				PED category
						Solder		ØD [мм]	B [мм]	A [мм]	Вес [г]	
						[дюйм]	[мм]					
					[см³]							
DTG-B03 020-901	DTG-30020	DTG-B03 061-901	DTG-30053	пайка	49	1/4	6	45	65	103	160	3,3
DTG-B03 250-901	DTG-30021	DTG-B03 250-901	DTG-30021	пайка	49	5/16	8	45	65	103	160	3,3
DTG-B03 030-901	DTG-30022	DTG-B03 101-901	DTG-30055	пайка	49	3/8	10	45	65	103	160	3,3
DTG-B03 040-901	DTG-30023	DTG-B03 121-901	DTG-30056	пайка	49	1/2	12	45	65	113	160	3,3
DTG-B05 020-901	DTG-30024	DTG-B05 061-901	DTG-30057	пайка	82	1/4	6	69	76	114	450	3,3
DTG-B05 250-901	DTG-30025	DTG-B05 250-901	DTG-30025	пайка	82	5/16	8	69	76	114	450	3,3
DTG-B05 030-901	DTG-30026	DTG-B05 101-901	DTG-30059	пайка	82	3/8	10	69	76	114	450	3,3
DTG-B05 040-901	DTG-30027	DTG-B05 121-901	DTG-30060	пайка	82	1/2	12	69	76	124	450	3,3
DTG-B05 050-901	DTG-30028	DTG-B05 161-901	DTG30054	пайка	82	5/8	16	69	76	124	450	3,3
DTG-B08 020-901	DTG-30029	DTG-B08 061-901	DTG-30061	пайка	131	1/4	6	69	98	136	550	3,3
DTG-B08 250-901	DTG-30030	DTG-B08 250-901	DTG-30030	пайка	131	5/16	8	69	98	136	550	3,3
DTG-B08 030-901	DTG-30031	DTG-B08 101-901	DTG-30063	пайка	131	3/8	10	69	98	136	550	3,3
DTG-B08 040-901	DTG-30032	DTG-B08 121-901	DTG-30064	пайка	131	1/2	12	69	98	146	550	3,3
DTG-B08 050-901	DTG-30033	DTG-B08 161-901	DTG-30062	пайка	131	5/8	16	69	98	146	550	3,3
DTG-B16 020-901	DTG-30034	DTG-B16 061-901	DTG-30065	пайка	262	1/4	6	69	118	156	660	3,3
DTG-B16 250-901	DTG-30035	DTG-B16 250-901	DTG-30035	пайка	262	5/16	8	69	118	156	660	3,3
DTG-B16 030-901	DTG-30036	DTG-B16 101-901	DTG-30067	пайка	262	3/8	10	69	118	156	660	3,3
DTG-B16 040-901	DTG-30037	DTG-B16 121-901	DTG-30068	пайка	262	1/2	12	69	118	166	660	3,3
DTG-B16 050-901	DTG-30038	DTG-B16 161-901	DTG-30066	пайка	262	5/8	16	69	118	166	660	3,3
DTG-B16 060-901	DTG-30039	-	-	пайка	262	3/4	-	69	118	178	660	3,3
DTG-B16 070-901	DTG-30040	DTG-B16 070-901	DTG-30040	пайка	262	7/8	22	69	118	178	660	3,3
DTG-B30 030-901	DTG-30041	DTG-B30 101-901	DTG-30069	пайка	492	3/8	10	81	193	231	1550	3,3
DTG-B30 040-901	DTG-30042	DTG-B30 121-901	DTG-30070	пайка	492	1/2	12	81	193	241	1550	3,3
DTG-B30 050-901	DTG-30043	DTG-B30 161-901	DTG-30075	пайка	492	5/8	16	81	193	241	1550	3,3
DTG-B30 060-901	DTG-30044	-	-	пайка	492	3/4	-	81	193	253	1550	3,3





### GENERAL CHARACTERISTICS OF DTG-B FILTER - SOLDER CONNECTION

Модель [дюйм]	Номер заказа [дюйм]	Модель [мм]	Номер заказа [мм]	Тип соединения	Номинальный объем	Соединение		Размеры и вес <sup>1)</sup>				Категория PED
						Под пайку		ØD	B	A	Вес	
						[см³]	[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
DTG-B30 070-901	DTG-30045	DTG-B30 070-901	DTG-30045	пайка	492	7/8	22	81	193	253	1550	3,3
DTG-B30 090-901	DTG-30046	DTG-B30 281-901	DTG-30071	пайка	492	1 1/8	28	81	193	263	1550	3,3
DTG-B41 040-901	DTG-30047	DTG-B41 121-901	DTG-30072	пайка	672	1/2	12	94	194	242	2050	3,3
DTG-B41 050-901	DTG-30048	DTG-B41 161-901	DTG-30058	пайка	672	5/8	16	94	194	242	2050	3,3
DTG-B41 070-901	DTG-30049	DTG-B41 070-901	DTG-30049	пайка	672	7/8	22	94	194	254	2050	3,3
DTG-B41 090-901	DTG-30050	DTG-B41 281-901	DTG-30073	пайка	672	1 1/8	28	94	194	264	2050	3,3
DTG-B75 070-901	DTG-30051	DTG-B75 070-901	DTG-30051	пайка	1229	7/8	22	94	333	393	3400	3,3
DTG-B75 090-901	DTG-30052	DTG-B75 281-901	DTG-30074	пайка	1229	1 1/8	28	94	333	403	3400	3,3

Примечание: 1) размеры округлены до целого числа, мм

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

Модель <sup>1)</sup>	Номер заказа	Тип соединения	Номинальный объем	Соединение		Размеры и вес <sup>2)</sup>				Категория PED
				Под отбортовкуSAE		ØD	B	A	Вес	
				[см³]	[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]	
DTG-F03 024-901	DTG-30078	отбортовка	49	1/4	45	65	112,0	160	3,3	
DTG-F03 034-901	DTG-30079	отбортовка	49	3/8	45	65	125,2	160	3,3	
DTG-F03 044-901	DTG-30154	отбортовка	49	1/2	45	65	133,2	160	3,3	
DTG-F05 024-901	DTG-30080	отбортовка	82	1/4	69	76	123,0	450	3,3	
DTG-F05 034-901	DTG-30081	отбортовка	82	3/8	69	76	136,2	450	3,3	
DTG-F08 024-901	DTG-30082	отбортовка	131	1/4	69	98	145,0	550	3,3	
DTG-F08 034-901	DTG-30083	отбортовка	131	3/8	69	98	158,2	550	3,3	
DTG-F08 044-901	DTG-30084	отбортовка	131	1/2	69	98	166,2	550	3,3	
DTG-F16 024-901	DTG-30085	отбортовка	262	1/4	69	118	165,0	660	3,3	
DTG-F16 034-901	DTG-30086	отбортовка	262	3/8	69	118	178,2	660	3,3	
DTG-F16 044-901	DTG-30087	отбортовка	262	1/2	69	118	186,2	660	3,3	
DTG-F16 054-901	DTG-30088	отбортовка	262	5/8	69	118	195,4	660	3,3	
DTG-F16 064-901	DTG-30089	отбортовка	262	3/4	69	118	195,4	660	3,3	
DTG-F30 034-901	DTG-30090	отбортовка	492	3/8	81	193	253,2	1550	3,3	
DTG-F30 044-901	DTG-30091	отбортовка	492	1/2	81	193	261,2	1550	3,3	
DTG-F30 054-901	DTG-30092	отбортовка	492	5/8	81	193	270,4	1550	3,3	
DTG-F30 064-901	DTG-30093	отбортовка	492	3/4	81	193	270,4	1550	3,3	
DTG-F30 074-901	DTG-30094	отбортовка	492	7/8	81	193	283,0	1550	3,3	
DTG-F41 044-901	DTG-30095	отбортовка	672	1/2	94	194	262,2	2050	3,3	
DTG-F41 054-901	DTG-30096	отбортовка	672	5/8	94	194	271,4	2050	3,3	

Примечание: 1) Срок поставки –по запросу

2) размеры округлены до целого числа, мм

Однонаправленный фильтр-осушитель



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА DTG-F - ПОД ПАЙКУ

Модель <sup>1)</sup> [дюйм]	Номер заказа [дюйм]	Модель <sup>1)</sup> [мм]	Номер заказа [мм]	Тип соединения	Номинальный объем [см <sup>3</sup> ]	Соединение		Размеры и вес <sup>2)</sup>				Категория PED
						Под пайку		ØD	B	A	Вес	
						[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]	
DTG-F03 020-901	DTG-30097	DTG-F03 061-901	DTG-30130	пайка	49	1/4	6	45	65	103	160	3,3
DTG-F03 250-901	DTG-30098	DTG-F03 250-901	DTG-30098	пайка	49	5/16	8	45	65	103	160	3,3
DTG-F03 030-901	DTG-30099	DTG-F03 101-901	DTG-30131	пайка	49	3/8	10	45	65	103	160	3,3
DTG-F03 040-901	DTG-30100	DTG-F03 121-901	DTG-30132	пайка	49	1/2	12	45	65	113	160	3,3
DTG-F05 020-901	DTG-30101	DTG-F05 061-901	DTG-30133	пайка	82	1/4	6	69	76	114	450	3,3
DTG-F05 250-901	DTG-30102	DTG-F05 250-901	DTG-30102	пайка	82	5/16	8	69	76	114	450	3,3
DTG-F05 030-901	DTG-30103	DTG-F05 101-901	DTG-30134	пайка	82	3/8	10	69	76	114	450	3,3
DTG-F05 040-901	DTG-30104	DTG-F051 21-901	DTG-30135	пайка	82	1/2	12	69	76	124	450	3,3
DTG-F05 050-901	DTG-30105	DTG-F05 1 61-901	DTG-30136	пайка	82	5/8	16	69	76	124	450	3,3
DTG-F08 020-901	DTG-30106	DTG-F08 061-901	DTG-30137	пайка	131	1/4	6	69	98	136	550	3,3
DTG-F08 250-901	DTG-30107	DTG-F08 250-901	DTG-30107	пайка	131	5/16	8	69	98	136	550	3,3
DTG-F08 030-901	DTG-30108	DTG-F08 101-901	DTG-30138	пайка	131	3/8	10	69	98	136	550	3,3
DTG-F08 040-901	DTG-30109	DTG-F08 121-901	DTG-30139	пайка	131	1/2	12	69	98	146	550	3,3
DTG-F08 050-901	DTG-30110	DTG-F08 161-901	DTG-30140	пайка	131	5/8	16	69	98	146	550	3,3
DTG-F16 020-901	DTG-30111	DTG-F16 061-901	DTG-30141	пайка	262	1/4	6	69	118	156	660	3,3
DTG-F16 250-901	DTG-30112	DTG-F16 250-901	DTG-30112	пайка	262	5/16	8	69	118	156	660	3,3
DTG-F16 030-901	DTG-30113	DTG-F16 101-901	DTG-30142	пайка	262	3/8	10	69	118	156	660	3,3
DTG-F16 040-901	DTG-30114	DTG-F16 121-901	DTG-30143	пайка	262	1/2	12	69	118	166	660	3,3
DTG-F16 050-901	DTG-30115	DTG-F16 161-901	DTG-30144	пайка	262	5/8	16	69	118	166	660	3,3
DTG-F16 060-901	DTG-30116	-	-	пайка	262	3/4	-	69	118	178	660	3,3
DTG-F16 070-901	DTG-30117	DTG-F16 070-901	DTG-30117	пайка	262	7/8	22	69	118	178	660	3,3
DTG-F30 030-901	DTG-30118	DTG-F30 101-901	DTG-30145	пайка	492	3/8	10	81	193	231	1550	3,3
DTG-F30 040-901	DTG-30119	DTG-F30 121-901	DTG-30146	пайка	492	1/2	12	81	193	241	1550	3,3
DTG-F30 050-901	DTG-30120	DTG-F30 161-901	DTG-30147	пайка	492	5/8	16	81	193	241	1550	3,3
DTG-F30 060-901	DTG-30121	-	-	пайка	492	3/4	-	81	193	253	1550	3,3
DTG-F30 070-901	DTG-30122	DTG-F30 070-901	DTG-30122	пайка	492	7/8	22	81	193	253	1550	3,3
DTG-F30 090-901	DTG-30123	DTG-F30 281-901	DTG-30148	пайка	492	1 1/8	28	81	193	263	1550	3,3
DTG-F41 040-901	DTG-30124	DTG-F41 121-901	DTG-30149	пайка	672	1/2	12	94	194	242	2050	3,3
DTG-F41 050-901	DTG-30125	DTG-F41 161-901	DTG-30150	пайка	672	5/8	16	94	194	242	2050	3,3
DTG-F41 070-901	DTG-30126	DTG-F41 070-901	DTG-30126	пайка	672	7/8	22	94	194	254	2050	3,3
DTG-F41 090-901	DTG-30127	DTG-F41 281-901	DTG-30151	пайка	672	1 1/8	28	94	194	264	2050	3,3
DTG-F75 070-901	DTG-30128	DTG-F75 070-901	DTG-30128	пайка	1229	7/8	22	94	333	393	3400	3,3
DTG-F75 090-901	DTG-30129	DTG-F75 281-901	DTG-30152	пайка	1229	1 1/8	28	94	333	403	3400	3,3

Примечание: 1) Срок поставки –по запросу  
2) размеры округлены до целого числа, мм

Однонаправленный фильтр-осушитель



ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Модель	Производительность [кВт]					Поглощение влаги (грамм H <sub>2</sub> O)							
	R134a	R404A	R22	R407C	R410A	R134a		R404A		R407C		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
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	3,4
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
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

Однонаправленный фильтр-осушитель



ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Модель	Производительность [ кВт ]					Поглощение влаги (грамм H <sub>2</sub> O)							
	R134a	R404A	R22	R407C	R410A	R134a		R404A		R407C		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
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
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

**Примечание:** Вышеизложенные данные основаны на испытаниях фильтрах-осушителей с дюймовыми соединениями и чистой системой при идеальных условиях; с частицами грязи, собравшимися в фильтре, мощность может снизиться.

**СЕРИЯ DTG/L****Однонаправленный фильтр-осушитель****ФОРМУЛЫ ВЫБОРА**

Фильтры-осушители для жидкостного трубопровода изготовлены в соответствии со стандартом ARI 710. Максимальный расход жидкого хладагента при перепаде давления 0,07бар (1psi) указывается в кВт (тонн) 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 поглощению воды основаны на следующем EPD (метод: ASHRAE стандарт 63.1):

- 60ppm R22
- 50ppm R134a
- 50ppm R 404a
- 50ppm R 407C
- 50ppm R 410a
- 50ppm R 507a

# *SANHUA* является крупнейшим в мире производителем микроканальных теплообменников для стационарных холодильных систем

*SANHUA* ПОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ  
1.300.000 КОНДЕНСАТОРОВ И  
ИСПАРИТЕЛЕЙ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ  
УВЕЛИЧИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
СИСТЕМ НА 30%

УЗНАЙ  
ПОЧЕМУ

[www.sanhuaeurope.com](http://www.sanhuaeurope.com)

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
технологии и решения



- ✓ улучшают эффективность на **30%**
- ✓ уменьшение объема заправки хладагента на **30%**
- ✓ микроканальные теплообменники легче и меньше (компактный дизайн)

 **SANHUA**

# Двунаправленный фильтр-осушитель

Фильтры-осушители серии STG используются в реверсивных холодильных системах, для защиты от влаги и кислот в системе, а также 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 20МКМ
- КОРРОЗИОННОСТОЙКАЯ КРАСКА ВЫДЕРЖИВАЕТ ИСПЫТАНИЕ СОЛЯНЫМ ТУМАНОМ – 500 ЧАСОВ
- ТИП СОЕДИНЕНИЯ: ОТБОРТОВКА ИЛИ ПАЙКА

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для всех хладагентов ГХФУ и ГФУ, таких как: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Темп. окружающей среды мин./макс.: -30°С / +55°С
- Средняя температура TS мин./макс.: -30°С / +120°С
- Макс. рабочее давление PS: 4,83 МПа (48,3 бар) – 700 PSI
- Расположение при монтаже:
  - направление потока обозначено стрелкой
  - устанавливается на жидкостной линии
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ *Таблица критериев выбора осушителя*

	Тип	80% осушителя и 20% активированный алюминий	100% осушитель
Хладагент <sup>1</sup>	ГФУ	применимо	применимо
	ГХФУ	применимо	применимо
	ХФУ	применимо	Не применимо
Масло <sup>2</sup>	Минеральное масло или АВ	применимо	применимо
	POE или PAG	применимо	применимо
	POE или PAG с присадками	Не применимо	применимо

**Примечание:** 1) Для систем с ХФУ, использование фильтра с активированным алюминием рекомендуется, в случае необходимости удалить кислоты  
 2) Если в системе используется масло с присадками, не рекомендуется использовать фильтры с активированным алюминием.

Двунаправленный фильтр-осушитель



Назначение модели

1	<b>Код продукта</b>	<b>Серия фильтра-осушителя</b>	
	STG	Двунаправленный фильтр-осушитель	
2	<b>Тип фильтра</b>	<b>Структура и материал</b>	
	A	Засыпной сердечник, 100%3Å осушитель	
	B	Твердый сердечник, 100%3Å осушитель	
	E	Сыпучий сердечник, 80% 3Å осушитель и 20% активированный алюминий	
	F	Твердый сердечник, 80% 3Å осушитель и 20% активированный алюминий	
3	<b>Внутренний объем</b>	<b>Ех Выраженный в [дюймах<sup>3</sup>]</b>	<b>Выраженный в [см<sup>3</sup>]</b>
	03	3	49
	05	5	82
	08	8	131
	16	16	262
	30	30	492
4	<b>Размер соединения</b>	<b>Поз. 5 указан "0": под пайку [дюйм]</b>	<b>Поз. 5 указано "4": под отбортовку [дюйм]</b>
	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	-
	<b>Размер соединения</b>	<b>Если в пункте. 5 указан "0": под пайку</b>	
	06	6	
	(08) *	(5/16" версия может использоваться, например STG-B08 250)	
	10	10	
	12	12	
	16	16	
(22) *	(7/8" версия может использоваться, например STG-B16 070)		
28	28		
5	<b>Трубное соединение</b>	<b>Тип</b>	
	0	Под пайку с дюймовым соединением	
	1 *	Под пайку с метрическим соединением	
	4	Под отбортовку ,SAE	
6	<b>Номер версии</b>	<b>Описание</b>	
	901	Стандартный продукт	

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



Двунаправленный фильтр-осушитель



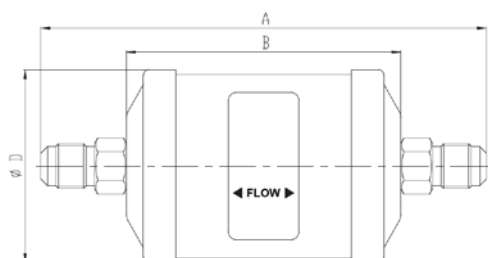
ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ МОДЕЛИ

Номер позиции						Согласно маркировке обозначения модели
1	2	3	4	5	6	
<b>STG</b>	B	05	06	1	901	Двунаправленный фильтр-осушитель
STG	<b>B</b>	05	06	1	901	Твердый сердечник с 100% ЗА осушителем
STG	B	<b>05</b>	06	1	901	5 дюймов <sup>3</sup> внутренний объем
STG	B	05	<b>06</b>	1	901	Если в пункте 5 "1": присоединительный размер 6мм
STG	B	05	06	<b>1</b>	901	Метрическое соединение под пайку
STG	B	05	06	1	<b>901</b>	Стандартный продукт

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА STG-B - ПОД ОТБОРТОВКУ (SAE)

Модель	Номер заказа	Тип соединения	Номинальный объем	Соединение	Размеры и вес <sup>1)</sup>				Категория PED
				SAE отбортовка	ØD	B	A	Вес	
				[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]	
STG-B05 024-901	STG-31001	отбортовка	82	1/4	69	76	123	450	3,3
STG-B05 034-901	STG-31002	отбортовка	82	3/8	69	76	137	450	3,3
STG-B05 044-901	STG-31003	отбортовка	82	1/2	69	76	145	450	3,3
STG-B08 024-901	STG-31004	отбортовка	131	1/4	69	98	145	580	3,3
STG-B08 034-901	STG-31005	отбортовка	131	3/8	69	98	159	580	3,3
STG-B08 044-901	STG-31006	отбортовка	131	1/2	69	98	167	580	3,3
STG-B16 034-901	STG-31007	отбортовка	262	3/8	81	118	179	900	3,3
STG-B16 044-901	STG-31008	отбортовка	262	1/2	81	118	187	900	3,3
STG-B16 054-901	STG-31009	отбортовка	262	5/8	81	118	196	900	3,3
STG-B30 034-901	STG-31010	отбортовка	492	3/8	81	193	254	1700	3,3
STG-B30 044-901	STG-31011	отбортовка	492	1/2	81	193	262	1700	3,3
STG-B30 054-901	STG-31012	отбортовка	492	5/8	81	193	271	1700	3,3
STG-B30 064-901	STG-31013	отбортовка	492	3/4	81	193	271	1700	3,3

Примечание: 1) размеры округлены до целого числа, мм



Раструбное соединение

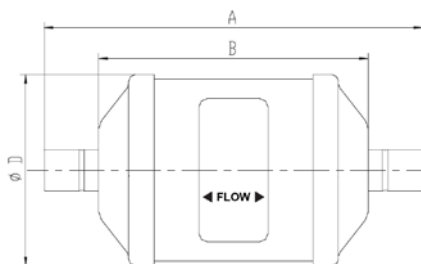
Двунаправленный фильтр-осушитель



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА STG-B – ПОД ПАЙКУ

Модель [дюйм]	Номер заказа [дюйм]	Модель [мм]	Номер заказа [мм]	Тип соединения	Номинальный объем	Соединение		Размеры и вес <sup>1)</sup>				Категория PED
						Пайка		ØD	B	A	Вес	
						[см³]	[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
STG-B05 020-901	STG-31014	STG-B05 061-901	STG-31031	пайка	82	1/4	6	69	76	114	450	3,3
STG-B05 030-901	STG-31015	STG-B05 101-901	STG-31032	пайка	82	3/8	10	69	76	114	450	3,3
STG-B05 040-901	STG-31016	STG-B05 121-901	STG-31033	пайка	82	1/2	12	69	76	124	450	3,3
STG-B08 020-901	STG-31017	STG-B08 061-901	STG-31034	пайка	131	1/4	6	69	98	136	580	3,3
STG-B08 250-901	STG-31018	STG-B08 250-901	STG-31018	пайка	131	5/16	8	69	98	136	580	3,3
STG-B08 030-901	STG-31019	STG-B08 101-901	STG-31035	пайка	131	3/8	10	69	98	136	580	3,3
STG-B08 040-901	STG-31020	STG-B08 121-901	STG-31036	пайка	131	1/2	12	69	98	146	580	3,3
STG-B16 030-901	STG-31021	STG-B16 101-901	STG-31037	пайка	262	3/8	10	81	118	156	900	3,3
STG-B16 040-901	STG-31022	STG-B16 121-901	STG-31038	пайка	262	1/2	12	81	118	166	900	3,3
STG-B16 050-901	STG-31023	STG-B16 161-901	STG-31087	пайка	262	5/8	16	81	118	166	900	3,3
STG-B16 070-901	STG-31024	STG-B16 070-901	STG-31024	пайка	262	7/8	22	81	118	178	900	3,3
STG-B30 030-901	STG-31025	STG-B30 101-901	STG-31039	пайка	492	3/8	10	81	193	231	1700	3,3
STG-B30 040-901	STG-31026	STG-B30 121-901	STG-31040	пайка	492	1/2	12	81	193	241	1700	3,3
STG-B30 050-901	STG-31027	STG-B30 161-901	STG-31088	пайка	492	5/8	16	81	193	241	1700	3,3
STG-B30 060-901	STG-31028	-	-	пайка	492	3/4	-	81	193	253	1700	3,3
STG-B30 070-901	STG-31029	STG-B30 070-901	STG-31029	пайка	492	7/8	22	81	193	253	1700	3,3
STG-B30 090-901	STG-31030	STG-B30 281-901	STG-31043	пайка	492	1 1/8	28	81	193	263	1700	3,3

Примечание: 1) размеры округлены до целого числа, мм



Соединение «под пайку»

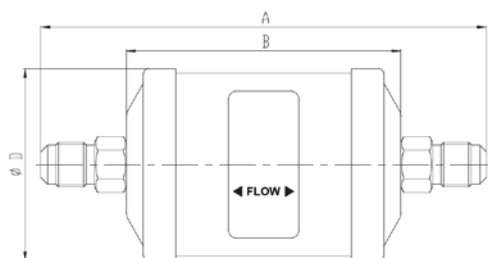
Двунаправленный фильтр-осушитель



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА STG-F – ПОД ОТБОРТОВКУ

Модель <sup>1)</sup>	Номер заказа	Тип соединения	Номинальный объем	Соединение	Размеры и вес <sup>2)</sup>				Категория PED
				SAE отбортовка	ØD	B	A	Вес	
				[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]	
STG-F05 024-901	STG-31044	отбортовка	82	1/4	69	76	123	450	3,3
STG-F05 034-901	STG-31045	отбортовка	82	3/8	69	76	137	450	3,3
STG-F05 044-901	STG-31046	отбортовка	82	1/2	69	76	145	450	3,3
STG-F08 024-901	STG-31047	отбортовка	131	1/4	69	98	145	580	3,3
STG-F08 034-901	STG-31048	отбортовка	131	3/8	69	98	159	580	3,3
STG-F08 044-901	STG-31049	отбортовка	131	1/2	69	98	167	580	3,3
STG-F16 034-901	STG-31050	отбортовка	262	3/8	81	118	179	900	3,3
STG-F16 044-901	STG-31051	отбортовка	262	1/2	81	118	187	900	3,3
STG-F16 054-901	STG-31052	отбортовка	262	5/8	81	118	196	900	3,3
STG-F30 034-901	STG-31053	отбортовка	492	3/8	81	193	254	1700	3,3
STG-F30 044-901	STG-31054	отбортовка	492	1/2	81	193	262	1700	3,3
STG-F30 054-901	STG-31055	отбортовка	492	5/8	81	193	271	1700	3,3
STG-F30 064-901	STG-31056	отбортовка	492	3/4	81	193	271	1700	3,3

Примечание: 1) время поставки по запросу  
 2) размеры округлены до целого числа, мм



Соединение «под отбортовку»

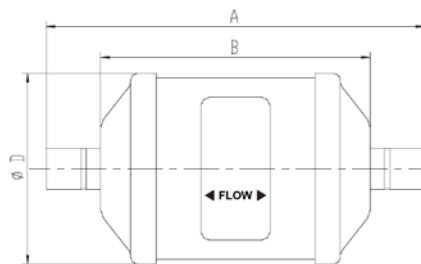
Двунаправленный фильтр-осушитель



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА STG-F – ПОД ПАЙКУ

Модель <sup>1)</sup> [дюйм]	Номер заказа [дюйм]	Модель [мм]	Номер заказа [мм]	Тип соединения	Номинальный объем [см <sup>3</sup> ]	Соединение		Размеры и вес <sup>2)</sup>				Категория PED
						Под пайку		ØD	B	A	Вес	
						[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]	
STG-F05 020-901	STG-31057	STG-F05 061-901	STG-31074	пайка	82	1/4	6	69	76	114	450	3,3
STG-F05 030-901	STG-31058	STG-F05 101-901	STG-31075	пайка	82	3/8	10	69	76	114	450	3,3
STG-F05 040-901	STG-31059	STG-F05 121-901	STG-31076	пайка	82	1/2	12	69	76	124	450	3,3
STG-F08 020-901	STG-31060	STG-F08 061-901	STG-31077	пайка	131	1/4	6	69	98	136	580	3,3
STG-F08 250-901	STG-31061	STG-F08 250-901	STG-31061	пайка	131	5/16	8	69	98	136	580	3,3
STG-F08 030-901	STG-31062	STG-F08 101-901	STG-31078	пайка	131	3/8	10	69	98	136	580	3,3
STG-F08 040-901	STG-31063	STG-F08 121-901	STG-31079	пайка	131	1/2	12	69	98	146	580	3,3
STG-F16 030-901	STG-31064	STG-F16 101-901	STG-31080	пайка	262	3/8	10	81	118	156	900	3,3
STG-F16 040-901	STG-31065	STG-F16 121-901	STG-31081	пайка	262	1/2	12	81	118	166	900	3,3
STG-F16 050-901	STG-31066	STG-F16 161-901	STG-31082	пайка	262	5/8	16	81	118	166	900	3,3
STG-F16 070-901	STG-31067	STG-F16 070-901	STG-31067	пайка	262	7/8	22	81	118	178	900	3,3
STG-F30 030-901	STG-31068	STG-F30 101-901	STG-31083	пайка	492	3/8	10	81	193	231	1700	3,3
STG-F30 040-901	STG-31069	STG-F30 121-901	STG-31084	пайка	492	1/2	12	81	193	241	1700	3,3
STG-F30 050-901	STG-31070	STG-F30 161-901	STG-31085	пайка	492	5/8	16	81	193	241	1700	3,3
STG-F30 060-901	STG-31071	-	-	пайка	492	3/4	-	81	193	253	1700	3,3
STG-F30 070-901	STG-31072	STG-F30 070-901	STG-31072	пайка	492	7/8	22	81	193	253	1700	3,3
STG-F30 090-901	STG-31073	STG-F30 281-901	STG-31086	пайка	492	1 1/8	28	81	193	263	1700	3,3

**Примечание:** 1) время поставки по запросу  
2) размеры округлены до целого числа, мм



Соединение «под пайку»

Двунаправленный фильтр-осушитель



ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Модель	Производительность [кВт] <sup>1</sup>					Поглощение влаги (грамм H <sub>2</sub> O)							
	R134a	R404A	R22	R407C <sup>2</sup>	R410A	R134a		R404A		R407C <sup>2</sup>		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
STG-B05 020-901	7,4	5,3	7,7	7,7	7,7	4,3	4,0	4,1	3,8	3,7	3,4	4,1	3,7
STG-B05 024-901	7,4	5,3	7,7	7,7	7,7	4,3	4,0	4,1	3,8	3,7	3,4	4,1	3,7
STG-B05 030-901	16,5	11,6	16,9	16,5	16,9	4,3	4,0	4,1	3,8	3,7	3,4	4,1	3,7
STG-B05 034-901	16,5	11,6	16,9	16,5	16,9	4,3	4,0	4,1	3,8	3,7	3,4	4,1	3,7
STG-B05 040-901	25,0	17,6	25,3	25,0	25,3	4,3	4,0	4,1	3,8	3,7	3,4	4,1	3,7
STG-B05 044-901	25,0	17,6	25,3	25,0	25,3	4,3	4,0	4,1	3,8	3,7	3,4	4,1	3,7
STG-B08 020-901	8,8	6,0	8,8	8,8	8,8	9,8	9,0	9,2	8,6	8,5	7,8	9,2	8,5
STG-B08 024-901	8,8	6,0	8,8	8,8	8,8	9,8	9,0	9,2	8,6	8,5	7,8	9,2	8,5
STG-B08 250-901	15,8	10,9	16,2	15,8	16,2	9,8	9,0	9,2	8,6	8,5	7,8	9,2	8,5
STG-B08 030-901	17,2	12,0	17,6	17,2	17,6	9,8	9,0	9,2	8,6	8,5	7,8	9,2	8,5
STG-B08 034-901	17,2	12,0	17,6	17,2	17,6	9,8	9,0	9,2	8,6	8,5	7,8	9,2	8,5
STG-B08 040-901	25,7	17,9	26,4	26,0	26,4	9,8	9,0	9,2	8,6	8,5	7,8	9,2	8,5
STG-B08 044-901	25,7	17,9	26,4	26,0	26,4	9,8	9,0	9,2	8,6	8,5	7,8	9,2	8,5
STG-B16 030-901	19,7	13,7	20,0	19,7	20,0	17,6	16,3	16,6	15,5	15,2	14,0	16,6	14,2
STG-B16 034-901	19,7	13,7	20,0	19,7	20,0	17,6	16,3	16,6	15,5	15,2	14,0	16,6	14,2
STG-B16 040-901	30,2	21,5	30,9	30,6	30,9	17,6	16,3	16,6	15,5	15,2	14,0	16,6	14,2
STG-B16 044-901	30,2	21,5	30,9	30,6	30,9	17,6	16,3	16,6	15,5	15,2	14,0	16,6	14,2
STG-B16 050-901	34,1	23,9	34,8	34,5	35,2	17,6	16,3	16,6	15,5	15,2	14,0	16,6	14,2
STG-B16 054-901	34,1	23,9	34,8	34,5	35,2	17,6	16,3	16,6	15,5	15,2	14,0	16,6	14,2
STG-B16 070-901	42,2	29,9	42,9	42,6	43,3	17,6	16,3	16,6	15,5	15,2	14,0	16,6	14,2
STG-B30 030-901	25,0	17,6	25,3	25,0	25,7	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1
STG-B30 034-901	25,0	17,6	25,3	25,0	25,7	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1
STG-B30 040-901	30,9	21,8	31,7	31,7	32,0	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1
STG-B30 044-901	30,9	21,8	31,7	31,7	32,0	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1
STG-B30 050-901	35,5	25,0	36,2	35,9	36,6	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1
STG-B30 054-901	35,5	25,0	36,2	35,9	36,6	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1
STG-B30 060-901	39,6	28,1	40,1	39,7	40,4	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1
STG-B30 064-901	39,6	28,1	40,1	39,7	40,4	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1
STG-B30 070-901	46,4	32,4	47,1	46,8	47,5	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1
STG-B30 090-901	54,2	38,0	55,2	54,5	55,6	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1

**Примечание:** 1) Вышеизложенные данные основаны на испытаниях фильтрах-осушителей с дюймовыми соединениями и чистой системой при идеальных условиях; с частицами грязи, собравшимися в фильтре, мощность может снизиться.  
 2) Данные приведены для R407C основаны на условиях точки росы

## Двунаправленный фильтр-осушитель



### ФОРМУЛЫ ВЫБОРА

Фильтры-осушители для жидкостного трубопровода изготовлены в соответствии со стандартом ARI 710. Максимальный расход жидкого хладагента при перепаде давления 0,076бар (1psi) указывается в кВт (тонн) при 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 поглощению воды основаны на следующем EPD (метод: ASHRAE стандарт 63.1):

- 60ppm R22
- 50ppm R134a
- 50ppm R 404a
- 50ppm R 407c
- 50ppm R 410a
- 50ppm R 507a



# SANHUA

**ПРИВЕТ, Я СОЛИ**  
СОЛЕНОИДНЫЙ ВЕНТИЛЬ SANHUA!  
Я ПОМОГУ ТЕБЕ ВЫБРАТЬ  
ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ОТ SANHUA



**ПРОГРАММА ПОДБОРА  
ПРОДУКЦИИ**




**ЛИСТЫ СРАВНЕНИЯ  
ПРОДУКЦИИ**

**ПРОГРАММА ПОДБОРА SANHUA** даст Вам возможность найти наиболее полно удовлетворяющий требованиям вашей системы компонент из нашего модельного ряда.

Скачай программу и сделай свою систему с помощью этого простого инструмента **SANHUA**

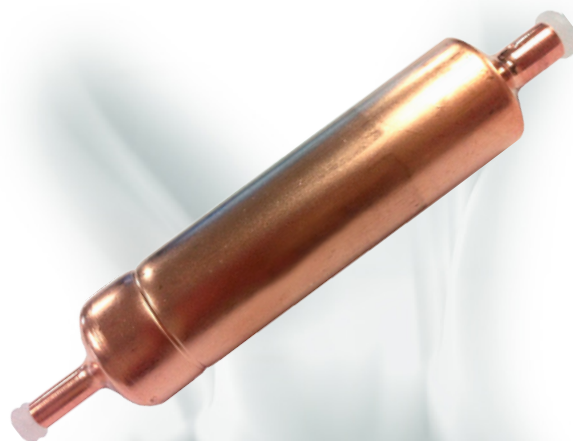
**SANHUA** вместе с нашими дилерами и нашей технической командой позволяет вам легко находить наши продукты в сравнении с другими производителями компонентов на рынке.

Пожалуйста удостоверьтесь, что все ваши требования соответствуют нашим предложениям.




# Медный фильтр- осушитель

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



## ОСОБЕННОСТИ

- КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН И МАЛЫЙ ВЕС
- ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЮ, ФИЛЬТРОВАНИЮ ПРИМЕСЕЙ, КИСЛОТ И УДАЛЕНИЮ ГРЯЗИ
- ГИБРИДНЫЙ МАТЕРИАЛ ОСУШИТЕЛЯ
- ФИЛЬТРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ: ЧАСТИЦЫ ДО 100МКМ
- ТИП СОЕДИНЕНИЯ: ПАЙКА

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для всех общих хладагентов ГХФУ, ГФУ и углеводородных хладагентов, таких как: R134a, R404A, R407C, R410A, R507A, R600a ...
- Окружающая температура мин./макс.: -30/+55°C
- Средняя температура TS мин./макс.: -30°C / +80°C
- Макс. рабочее давление PS: 4,2 МПа (42 бар)
- Расположение при монтаже:
  - Жидкостная линия
  - Направление потока обозначено стрелкой
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED

## ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Номер заказа	Тип молек. сита	Вес молек.сита [г]	Хладагент
BGQ-A11015-031	BGQ-28001	ХН-11	15	R134a, R404A, R407C, R410A, R507A, R600a
BGQ-A11020-011	BGQ-28002	ХН-11	20	R134a, R404A, R407C, R410A, R507A, R600a
BGQ-A11030-090	BGQ-28003	ХН-9	30	R134a, R600a



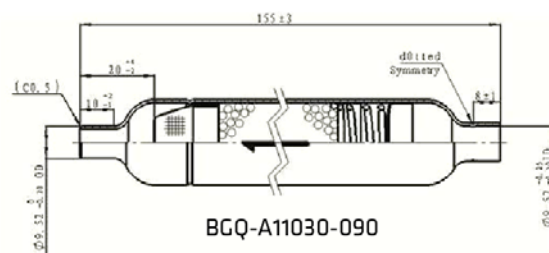
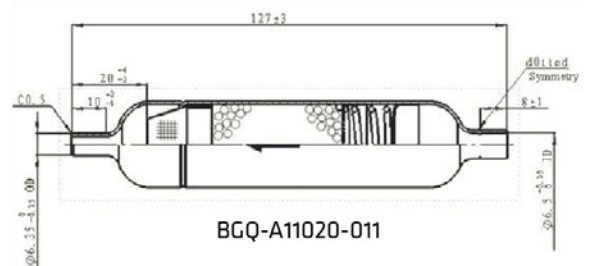
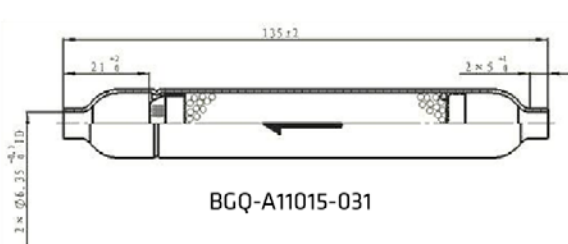
**РАЗМЕРЫ**

Модель	Соединения				Размеры [мм]			
	Вход $\varnothing d_1$		Выход $\varnothing d_2$		$\varnothing D$	L	L1	L2
	[мм]	Тип <sup>1)</sup>	[мм]	Тип <sup>1)</sup>				
BGQ-A11015-031	6,35	$\varnothing d_1$ ID ODF	6,35	$\varnothing d_2$ ID ODF	19,05	135 $\pm 2$	5	5
BGQ-A11020-011	6,5	$\varnothing d_1$ ID ODF	6,35	$\varnothing d_2$ OD ODM	25,4	127 $\pm 3$	8	10
BGQ-A11030-090	9,52	$\varnothing d_1$ ID ODF	9,52	$\varnothing d_2$ OD ODM	25,4	155 $\pm 3$	8	10

**Примечание:**

1) ID-внутренний диаметр;OD-внешний диаметр

2)ODM-Наружное соединение под пайку ;ODF-внутреннее соединение под пайку





# Фильтры-осушители со сменным сердечником

Фильтры-осушители со сменным сердечником (серия HTG) используются в жидкостных и всасывающих трубопроводах систем охлаждения, заморозки и кондиционирования воздуха. Корпус фильтра позволяет использовать различные виды сердечников. Держатель сердечника требует минимального пространства для того, чтобы удалить сердечник для замены.



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЮ, ФИЛЬТРОВАНИЮ ПРИМЕСЕЙ, КИСЛОТ И УДАЛЕНИЮ ГРЯЗИ
- ГИБРИДНЫЙ МАТЕРИАЛ ОСУШИТЕЛЯ
- ДОЛГОВЕЧНЫЕ ТВЕРДЫЕ СЕРДЕЧНИКИ
- ФИЛЬТРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ: ЧАСТИЦЫ ДО 20МКМ
- КОРРОЗИОННОСТОЙКАЯ КРАСКА ВЫДЕРЖИВАЕТ ИСПЫТАНИЕ СОЛЯНЫМ ТУМАНОМ – 500 ЧАСОВ
- ТИП СОЕДИНЕНИЯ: ОТБОРТОВКА ИЛИ ПАЙКА

## ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРДЕЧНИКОВ

### • SH48-A80 СЕРДЕЧНИК:

80% МОЛЕКУЛЯРНОЕ СИТО И 20% АКТИВИРОВАННОГО АЛЮМИНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОТЛИЧНОЕ ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЕ И ПОГЛОЩЕНИЕ КИСЛОТЫ В ШИРОКОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ДИАПАЗОНЕ. ПРОЧНОСТЬ СЕРДЕЧНИКА ГАРАНТИРУЕТСЯ БЛАГОДАРЯ ПРОТИВОУДАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ. РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ.

### • SH48-A00 СЕРДЕЧНИК:

100% МОЛЕКУЛЯРНОЕ СИТО  
ОБЕСПЕЧИВАЕТ МАКСИМАЛЬНОЕ ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЕ В ШИРОКОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ДИАПАЗОНЕ. ПРОЧНОСТЬ СЕРДЕЧНИКА ГАРАНТИРУЕТСЯ БЛАГОДАРЯ ПРОТИВОУДАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ. РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для всех хладагентов ГХФУ и ГФУ, таких как: R22, R134a, R404a, R407C, R410a, R507a ...
- Окружающая температура мин./макс: -30°c / +55°
- Средняя температура TS мин./макс: -40°c / +70°c
- Макс. рабочее давление: от 4,5 МПа (45 бар) (см. таблицу 1)
- Расположение при монтаже: жидкостная линия
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED

**Фильтры-осушители со сменным сердечником**



**ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ МОДЕЛИ**

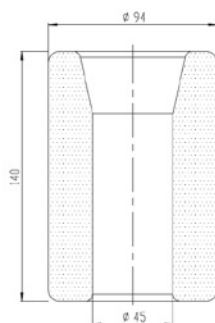
Номер позиции						Согласно маркировке обозначения модели
1	2	3	4	5	6	
<b>НТГ</b>	A96	28	1	901		Фильтр-осушитель со сменным сердечником
НТГ	<b>A96</b>	28	1	901		96 дюймов <sup>3</sup> внутренний объем
НТГ	A96	<b>28</b>	1	901		Если поз. 4 "1": соединительный размер 28мм
НТГ	A96	28	<b>1</b>	901		Метрическое соединение под пайку
НТГ	A96	28	1	<b>901</b>		Стандартный продукт

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

Таблица выбора сердечника

	Тип	80% молекулярное сито и 20% активированного алюминия	100% молекулярное сито
Модель сердечника	-	SH48-A80	SH48-A00
Номер заказа	-	НТГ-29102	НТГ-29103
Место установки	-	Жидкостная линия	Жидкостная линия
Хладагент <sup>1)</sup>	ГФУ	Применим	Рекомендовано
	ГХФУ	Рекомендовано	Применим
	ХФУ	Применим	Не применим
	углеводород	Применим	Применим
Масло <sup>2)</sup>	Минеральное масло или АВ	Рекомендовано	Применим
	POE или PAG без присадок	Применим	Рекомендовано
	POE или PAG с присадками	Не применим	Применим

- Примечание:**
- 1) Для систем с ХФУ, использование фильтра с активированным алюминием рекомендуется, в случае необходимости удалить кислоту
  - 2) Если в системе используется масло с присадками, не рекомендуется использовать фильтры с активированным алюминием.



Размеры сердечника

**Фильтры-осушители со сменным сердечником**



Маркировка обозначения модели

<b>1</b>	<b>Код продукта</b>	<b>Серия фильтра-осушителя</b>	
	HTG	Обозначает фильтр-осушитель со сменной сеткой	
<b>2</b>	<b>Внутренний объем</b>	<b>Выраженный в [дюймах<sup>3</sup>]</b>	<b>Выраженный в [м<sup>3</sup>]</b>
	A48	48	787
	A96	96	1573
	B44	144	2360
	B92	192	3146
<b>3</b>	<b>Размер соединения</b>	<b>Поз. 4 указан "0": под пайку [дюйм]</b>	
	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	
	<b>Размер соединения</b>	<b>Поз. 4 указано "1": припой[мм]</b>	
	05	16 - (5/8" версия может применяться, напр. HTG-A48 050)	
	07	22 - (7/8" версия может применяться, напр. HTG-A48 070)	
	28	28	
	11	35 - (1 3/8" версия может применяться, напр. HTG-A48 110)	
	42	42	
17	54 - (2 1/8" версия может применяться, напр. HTG-A48 170)		
<b>4</b>	<b>Трубное соединение</b>	<b>Тип</b>	
	0	дюймовое соединение под пайку	
	1 *	метрическое соединением под пайку	
<b>5</b>	<b>Номер версии</b>	<b>Описание</b>	
	901	Стандартный продукт	

**Примечание:** \* Соединение под пайку, которое подходит к метрическому и дюймовому соединению, обозначено дюймовым кодом продукта, например 16, 22, 35 и 54мм

Фильтры-осушители со сменными сердечниками



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА Таблица 1

Серия	Модель	Номер заказа	Соединение под пайку, ODF		К-во вставок	Размеры и вес					Рабочее давление [МПа]	Категория PED
			[дюйм]	[мм]		A	B	L	G	Вес <sup>1)</sup>		
						[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]		
HTG A48s	HTG-A48050-901	HTG-29001	5/8	16	1	250	164	170	116	5,1	4,5	Кат. 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-A96170-901	HTG-29017	2 1/8	54		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 B44s	HTG-B44050-901	HTG-29019	5/8	16	3	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	

Примечание: 1) Вес корпуса фильтра (нужно добавить вес сетки: 0,6 кг)

Фильтры-осушители со сменным сердечником



ТАБЛИЦА ВЫБОРА -ФИЛЬТР С СЕРДЕЧНИКОМ SH48-A00 Таблица 2

Модель	Производительность [кВт] <sup>1</sup>					Поглощение влаги [грамм H <sub>2</sub> O]							
	R134a	R404A	R22	R407C <sup>2</sup>	R410A	R134a		R404A		R407C <sup>2</sup>		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	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

Фильтры-осушители со сменным сердечником



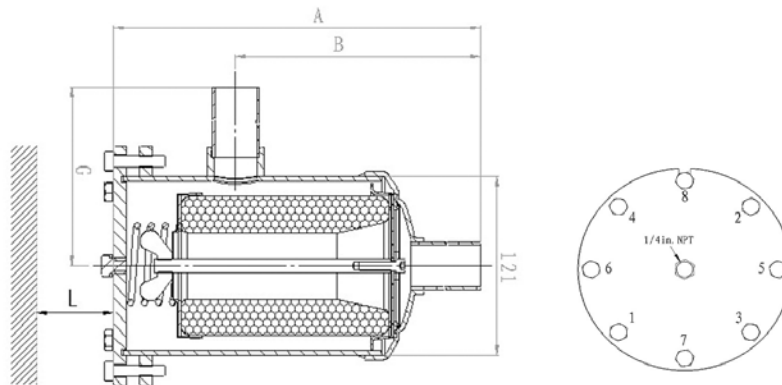
ТАБЛИЦА ВЫБОРА -ФИЛЬТР С СЕРДЕЧНИКОМ SH48-A80 Таблица 3

Модель	Производительность [кВт] <sup>1</sup>					Поглощение влаги [грамм H <sub>2</sub> O]							
	R134a	R404A	R22	R407C <sup>2</sup>	R410A	R134a		R404A		R407C <sup>2</sup>		R22	
		R507A				75°F	125°F	75°F	125°F	R410A		75°F	125°F
										23,9°C	51,7°C		
HTG-A48050-901	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	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	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	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

Примечание: 1) Данные, указанные в таблице 2 и 3 даны для фильтров-осушителей в чистой системе при идеальных условиях; с частицами грязи, собравшимися в фильтре, мощность может снизиться.

2) Данные приведены для R407C основаны на условиях точки росы

Фильтры-осушители со сменным сердечником



ФОРМУЛЫ ВЫБОРА

фильтры-осушители для жидкостного трубопровода изготовлены в соответствии со стандартом ARI 710. Максимальный расход жидкого хладагента при перепаде давления 0,07бар (1psi) указывается в кВт (тонн) при 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 поглощению воды основаны на следующем EPD (метод: ASHRAE стандарт 63.1):

- 60ppm R22
- 50ppm R134a
- 50ppm R 404a
- 50ppm R 407c
- 50ppm R 410a
- 50ppm R 507a



**ПРИВЕТ, Я СОЛИ**  
СОЛЕНОИДНЫЙ ВЕНТИЛЬ SANHUA!  
Я ПОМОГУ ТЕБЕ ВЫБРАТЬ  
ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ОТ SANHUA





**ПРОГРАММА ПОДБОРА  
ПРОДУКЦИИ**



**ЛИСТЫ СРАВНЕНИЯ  
ПРОДУКЦИИ**



**ПРОГРАММА ПОДБОРА SANHUA**  
даст Вам возможность найти наиболее полно удовлетворяющий требованиям вашей системы компонент из нашего модельного ряда.

Скачай программу и сделай свою систему с помощью этого простого инструмента **SANHUA**



**SANHUA** вместе с нашими дилерами и нашей технической командой позволяет вам легко находить наши продукты в сравнении с другими производителями компонентов на рынке.

Пожалуйста удостоверьтесь, что все ваши требования соответствуют нашим предложениям.



Техническая информация  
[sanhuaeurope.com](http://sanhuaeurope.com)

# CHILLING IDEAS WORLDWIDE



SANHUA INTERNATIONAL EUROPE  
[info@sanhuaeurope.com](mailto:info@sanhuaeurope.com)

Свидетельство о регистрации  
**ISO 14001:2004**



Свидетельство о регистрации  
**ISO 9001:2008**



НОМИНАЦИЯ  
 ЛУЧШИЙ ПОСТАВЩИК



B/S/H/





## Промышленное и коммерческое холодильное оборудование



### Список филиалов

Многоканальные телефоны:

+7 800 505-05-48, +7 495 781-48-48

<b>г. Москва</b>	ул. Дубнинская д.79А	+7 (495) 781-48-48	доб.110-117
	ул. Усиевича д.2	+7 (499) 151-49-18	доб.771
	ул. Чертановская д.45А стр.1		доб.775
	ул. Сергея Макеева д.6	+7 (499) 256-70-94	доб.777
	ул. Покровка д.4 стр.1	+7 (495) 624-33-82	доб.778
	ул. Маршала Полубоярова д.20	+7 (495) 704-48-00	доб.774
	ул. Докукина д.10 стр.15	+7 (499) 929-82-32	доб.773
	ул. Новокуркинское шоссе д.51	+7 (499) 270-09-44	доб.772
<b>МО, пос. Михнево</b>	ул. Кооперативная вл. 1/5 стр.5		доб.500
<b>г. Астрахань</b>	ул. Моздокская д.53Г помещение 14	+7 (8512) 48-05-25	доб.301
<b>г. Белгород</b>	ул. Академическая д.23А оф.3	+7 (4722) 78-26-34	доб.311
<b>г. Волгоград</b>	ул. 8-ой Воздушной Армии д.9А	+7 (8442) 59-35-05	доб.340
<b>г. Воронеж</b>	ул. 9 Января д.49	+7 (473) 272-00-54	доб.360
<b>г. Екатеринбург</b>	ул. Артинская д.24	+7 (343) 380-22-21	доб.662
<b>г. Ижевск</b>	ул. Красноармейская д.82		доб.180
<b>г. Казань</b>	ул. Блюхера д.6	+7 (843) 555-07-63	доб.160
	ул. Владимира Кулагина д.10	+7 (843) 533-14-61	доб.161
<b>г. Калуга</b>	ул. Карпова д.13	+7 (4842) 22-44-57	доб.400
<b>г. Киров</b>	ул. Комсомольская д.63 пом.1009	+7 (8332) 705-800	доб.430
<b>г. Краснодар</b>	ул. Щорса д.50/	+7 (861) 259-81-79	доб.230
<b>г. Курск</b>	ул. Литовская д.95А/3 оф.109	+7 (4712) 32-45-50	доб.460
<b>г. Махачкала</b>	ул. Юсупова д.51	+7 (8722) 90-27-08	доб.560
<b>г. Нижний Новгород</b>	проспект Героев д.23 п.1	+7 (831) 270-33-65	доб.523
	ул. Ошарская д.96 пом.11	+7 (831) 437-63-23	доб.520
<b>г. Набережные Челны</b>	Трубный проезд д.45 оф.18	+7 (8552) 38-01-01	доб.015
<b>г. Новокузнецк</b>	ул. Доз д.17	+7 (3843) 78-50-70	доб.420
<b>г. Новосибирск</b>	ул. Петухова д.69	+7 (383) 342-77-78	доб.541
	проспект Дзержинского д.45	+7 (383) 279-56-84	доб.540
<b>г. Омск</b>	ул. Фрунзе д.40 каб.101	+7 (3812) 21-60-36	доб.550
<b>г. Оренбург</b>	ул. Шоссейная д.3/3	+7 (3532) 66-00-45	доб.350
<b>г. Орел</b>	ул. Комсомольская д.187	+7 (4862) 75-08-89	доб.570
<b>г. Пенза</b>	ул. Совхозная д.15А	+7 (8412) 20-39-37	доб.580
<b>г. Пермь</b>	ул. Пионерская д.8	+7 (342) 281-85-54	доб.590
<b>г. Ростов на Дону</b>	ул. Евдокимова д.35Е	+7 (863) 300-59-61	доб.611
<b>г. Самара</b>	ул. Авроры д.199	+7 (846) 374-02-17	доб.632
<b>г. Санкт-Петербург</b>	ул. Мебельная д.12 к.1	+7 (812) 702-32-35	доб.783
	проспект Кондратьевский д.32А	+7 (812) 542-64-39	доб.781
	проспект Новоизмайловский д.4	+7 (812) 458-71-19	доб.780
<b>г. Саратов</b>	ул. Большая Садовая д.151	+7 (8452) 56-12-47	доб.640
<b>г. Ставрополь</b>	ул. Ленина д.482 корп.1 оф.100	+7 (8652) 23-03-72	доб.260
<b>г. Тула</b>	ул. Курковая д.18	+7 (4872) 49-12-00	доб.710
<b>г. Тольятти</b>	ул. Коммунальная д.36В	+7 (8482) 39-00-20	доб.065
<b>г. Тюмень</b>	ул. Холодильная д.138/1	+7 (3452)66-67-50	доб.720
<b>г. Ульяновск</b>	Московское шоссе д.86А	+7 (8422) 48-46-80	доб.730
<b>г. Уфа</b>	ул. Бакалинская д.25 оф. 128-130	+7 (347) 293-95-93	доб.021
<b>г. Чебоксары</b>	проспект Мира 3Б оф.20	+7 (8352) 28-86-23	доб.210
<b>г. Челябинск</b>	ул. Орджоникидзе д.54А	+7 (3512) 37-17-09	доб.740
<b>г. Ярославль</b>	ул. Лисицына д.3А	+7 (4852) 20-09-04	доб.760

---

**SANHUA** INTERNATIONAL EUROPE  
info@sanhuaeurope.com



---

sanhuaeurope.com

chilling *ideas* worldwide

