

www.refcomp.com

Номер версии: 20203012

#### SRM Sweden

Add.: No.120, Farr Murdo Fagan, Nacka District, Stockholm City, Sweden  
Tel: +46 (0)8 466 45 00  
Fax: +46 (0)8 466 45 01

#### RefComp Italy

Add.: Via E. Majorana 11/12, 36045 Lonigo(VI)  
Tel: +39 0444-726 726  
Fax: +39 0444-436 295  
E-mail: e.faccio@srmttec.it

#### Snowman China

Sales service provider: Fujian Snowman Zhenxun Development Co., Ltd.  
Manufacturer: Fujian Snowman Co., Ltd.  
Add.: West Dongjiang Road, Minjiangkou Industrial Zone of Fuzhou, Fujian,China  
Tel: +86(591)2851 3178  
Fax: +86(591)2870 9222  
E-mail: info@snowkey.com  
Http: //www.snowkey.com

Snowman оставляет за собой право изменять свои продукты без предварительного уведомления. Технические параметры подчиняются договору на заказ или техническому приложению к договору.

# Snowkey



20<sup>th</sup> 扬帆远航

## Испарительный конденсатор

Единая сервисная горячая  
линия  
400-109-6660



## СОДЕРЖАНИЕ

Описание	Страница
Особенности продукта .....	01
Серия SEC .....	04
Условия применения серии SEC .....	04
Принципиальная схема работы серии SEC .....	04
Размеры испарительного конденсатора серии SEC .....	05
Технические данные испарительного конденсатора серии SEC .....	06
Серия SLC .....	07
Условия применения серии SLC .....	07
Принципиальная схема работы серии SLC .....	07
Размеры испарительного конденсатора серии SLC .....	08
Технические данные испарительного конденсатора серии SLC .....	09
Серия VC/SVC .....	09
Условия применения серии VC / SVC .....	09
Принципиальная схема работы серии VC / SVC .....	10
Размеры испарительного конденсатора серии VC .....	10
Технические данные испарительного конденсатора серии VC .....	11
Размеры испарительного конденсатора серии SVC .....	11
Технические данные испарительного конденсатора серии SVC .....	12
Серия STC .....	13
Условия применения серии STC .....	13
Принципиальная схема работы серии STC .....	13
Размеры испарительного конденсатора серии STC .....	14
Технические данные испарительного конденсатора серии STC .....	15

## Особенности продукта

Оптимизация структурного проектирования, модульное проектирование

Высокая коррозионная стойкость конструкции

Малошумный

Низкое энергопотребление

Простота ремонта и обслуживания

Низкие начальные инвестиции:

В холодильной системе испарительный конденсатор более экономичен и эффективен, чем обычное конденсаторное оборудование (например, с воздушным охлаждением или кожухотрубный + градирня). Продукция компании Snowmap спроектирована тщательно, имеет компактную структуру, небольшую площадь, проста в установке, меньший объем монтажных работ на месте, значительно сокращает затраты на установку. Использование испарительного конденсатора компании Snowmap уменьшает первоначальные инвестиции.

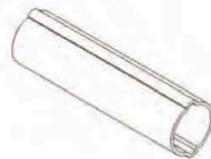
Низкие эксплуатационные расходы

По сравнению с конденсатором с воздушным охлаждением и конденсатором с водяным охлаждением испарительный конденсатор обладает высокой эффективностью, экономя около 1/2 потребляемой энергии, а обратная вода составляет только 1/8 конденсатора с водяным охлаждением. По результатам испытаний, эффективность тепловыделения испарительного конденсатора лучше, чем у водоохлаждаемых, затраты на единицу охлаждения самые низкие, а производительность лучшая. Испарительный конденсатор компании Snowmap обладает такими преимуществами, как низкие эксплуатационные расходы, длительный срок службы, низкие затраты на техническое обслуживание, экономия воды и электроэнергии, экономичность и эффективность.



## Теплообменная катушка

Высокоэффективный теплообменник с трубами специальной формы изготовлен по запатентованной технологии компании. Применяется сверхдлинная специальная высокочастотная сварная стальная труба из высококачественной полосовой стали Shougang. Стенка трубы является однородной, и эффективность теплообмена высока. Теплообменная трубка запатентована. По сравнению с обычной круглой трубкой она может эффективно предотвращать образование «сухой точки» при разбрызгивании воды, и ее теплопередача значительно улучшена. После установки теплообменник был испытан при давлении 2,5 МПа и обработан оцинковкой горячего погружения.



Труба специальной формы



## Особенности продукта



## Корпус

Изготовлен из алюминиево-цинковых листов толщиной 2 мм, импортной из Кореи, в канале водоотведения может применяться нержавеющая сталь. Секция пластин покрывается цинковой краской для предотвращения коррозии. Обладает высокой прочностью и устойчивостью к коррозии.

## Система распыления воды

Конструкция распыления воды, ремонтнопригодна, проста и быстра в обслуживании. В форсунках и змеевиках используются высокопоточные насадки для корзин, предотвращающие засорение, не засоряются даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.

Сопло закреплено на антикоррозийной водопроводной трубе из ПВХ. Благодаря точному расчету теплообменная труба гарантированно покрыта водой непрерывно и равномерно, избегая «сухой точки» водной пленки на стенке трубы.

## Водоприемник (Водоотводная перегородка)

Оснащенный эффективным коллектором воды, он может эффективно удалять капли воды в потоке отработанного воздуха, так что коэффициент уноса циркулирующей воды составляет менее 0,001%. Водосборник изготовлен из коррозионно-стойкого стекловолокна с многоканальной конструкцией для достижения наилучшего эффекта предотвращения уноса. Водоприемник устанавливается группами и легко разбирается, чтобы провести капитальный ремонт внутренней системы распределения воды и других компонентов. Помимо уменьшения скорости уноса, водосборник также защищает устройство от попадания мусора в устройство и попадания на него солнечного света.



**Особенности продукта**

**Вентилятор**

Осевой вентилятор испарительного конденсатора типа SEC имеет полу литую крыльчатку из алюминиевого сплава, устойчивого к коррозии. Вентилятор установлен в воздуховоде с обтекаемым впускным отверстием, а воздух выпускается через воздуховод. Зазор в верхней части небольшой, что значительно повышает эффективность вентилятора.

Крыльчатка вентилятора SLC, VC / SVC имеет центробежную конструкцию с фронтальным изгибом, корпус металлический из оцинкованной стали. Все лопасти проверены на динамическое и статическое равновесие и установлены в вихревой оболочке из оцинкованной стали, а опора центробежного вентилятора изготовлена из высокопрочных стальных уголков, что значительно повышает устойчивость и продлевает срок службы вентилятора. Благодаря присущим ему малому шумным характеристикам, центробежный вентилятор особенно подходит для случаев, когда требуется низкий уровень шума и внешнее статическое давление. Кроме того, поскольку шум, создаваемый вентилятором, является направленным, проблемы шума можно избежать, переместив односторонний входной конец устройства в сторону от чувствительной к шуму зоны.



**ПВХ теплообменный слой**

Испарительный конденсатор серии SEC, оснащен теплообменным слоем из ПВХ, с использованием высокоэффективного поливинилхлоридного материала, для предотвращения биохимической коррозии и биохимической эрозии, растрескивания и быстрого старения. Сотовая структура с поперечным потоком, может равномерно распределять охлаждающую воду, повышая эффективность теплопередачи.



**Циркуляционный водяной насос**

В испарительном конденсаторе используется специальный водяной насос известного производителя с преимуществами малой мощности, большого расхода, высокого напора, низкого уровня шума, современного дизайна, длительного срока службы и съемника накипи, может быть собран в соответствии с требованиями заказчика.

**Специальная технология герметизации**

Для герметизации импортируется высокотемпературный полиуретановый герметик созданный с использованием японских и американских технологий. Герметик обладает устойчивостью к высоким и низким температурам. Благодаря использованию японской технологии для затвердевания и придания формы герметик выглядит гладким и красивым, обладает очень хорошей усадкой и обеспечивает долговременную герметичность.



**Серия SEC**

Испарительный конденсатор серии SEC использует конструкцию всасывающего типа и использует осевой вентилятор с верхним креплением и вторичный ПВХ теплообменник, который является наиболее эффективным теплообменным оборудованием во всех сериях. Тем не менее оборудование имеет большие размеры, и оно обычно используется в химической, сталелитейной, угольной промышленности, медицине, пищевой промышленности, пивной отрасли и других областях. Испарительный конденсатор серии SEC имеет канал технического обслуживания внутри оборудования, обслуживающий персонал может легко и быстро заменить перегородку для воды, ПВХ-теплообменник и т. д. Двигатели вентиляторов легко осматривать и обслуживать (в составе дополнительных принадлежностей имеется лестница).



**Условия применимые серии SEC**

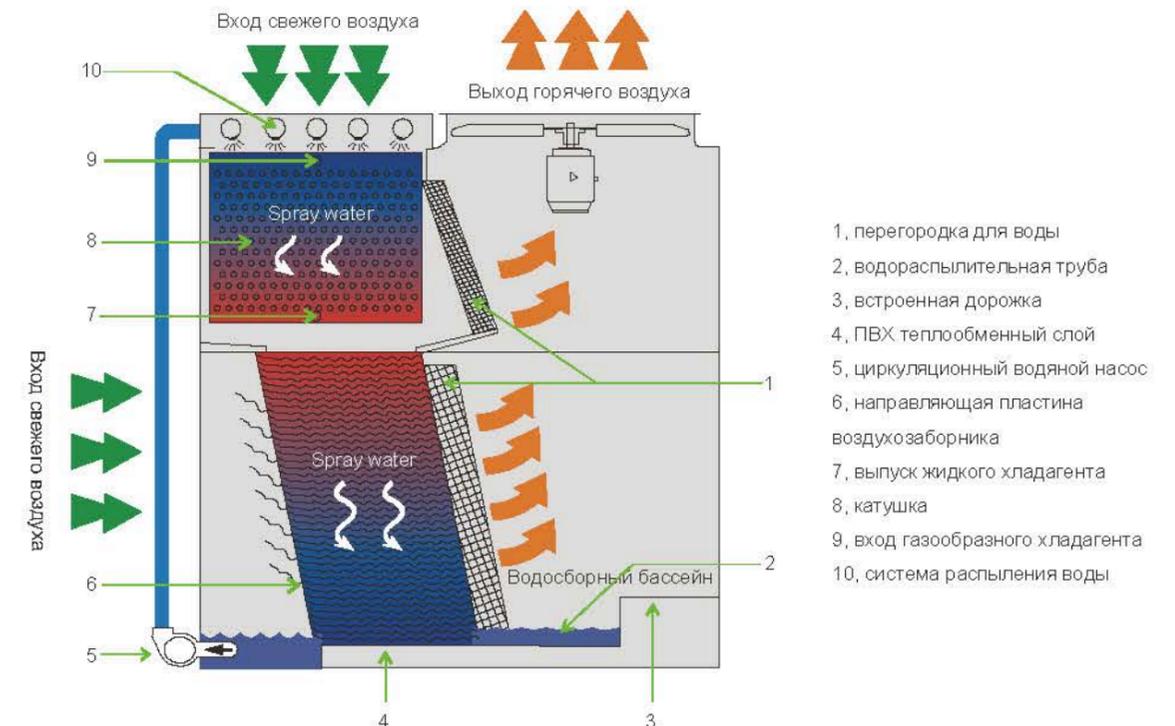
Хладагенты: R717, R22 и другие CFCS

Тепловая мощность: 320 ~ 2490 (кВт)

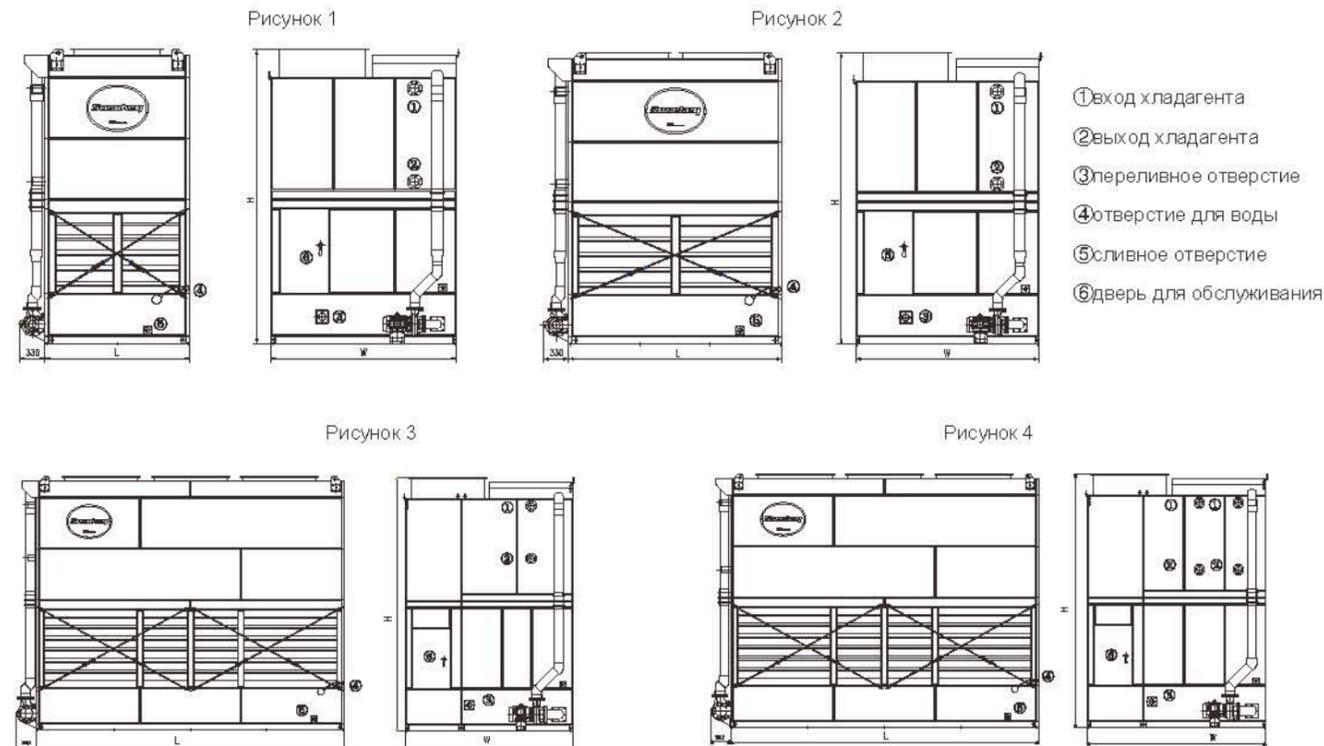
Качество воды охлаждающей воды должно

соответствовать требованиям GB50050 «Проектная спецификация по очистке промышленной оборотной охлаждающей воды».

**Принципиальная схема работы серии SEC**



## Размеры испарительного конденсатора серии SEC



Модель	Габаритные размеры			Чертеж
	L(мм)	W(мм)	H(мм)	
SEC-320	1870	2395	3825	Рисунок 1
SEC-345	1870	2395	3825	Рисунок 1
SEC-365	1870	2395	3825	Рисунок 1
SEC-385	1870	2395	3825	Рисунок 1
SEC-400	1870	2395	3825	Рисунок 1
SEC-505C	3250	2200	3825	Рисунок 2
SEC-530C	3250	2200	3825	Рисунок 2
SEC-565C	3250	2200	3825	Рисунок 2
SEC-590C	3250	2200	3825	Рисунок 2
SEC-635C	3250	2200	3825	Рисунок 2
SEC-660C	4200	2200	4570	Рисунок 2
SEC-710C	4200	2200	4570	Рисунок 2
SEC-745C	4200	2200	4570	Рисунок 2
SEC-795C	4200	2200	4570	Рисунок 2
SEC-835C	4200	2200	4570	Рисунок 2
SEC-895C	4200	2200	4570	Рисунок 2
SEC-920C	4200	2200	4570	Рисунок 2
SEC-990C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1035C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1090C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1115C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1135C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1160C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1195C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1205C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1240C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1245C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1275C	4800	2200	4835	Рисунок 2

Модель	Габаритные размеры			Чертеж
	L(мм)	W(мм)	H(мм)	
SEC-1220C	5530	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1255C	5530	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1280C	5530	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1320C	5530	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1335C	5530	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1370C	5530	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1410C	5530	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1455C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1525C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1585C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1635C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1670C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1705C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1760C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1775C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1825C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1840C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1875C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1795C	5530	3200	4570	Рисунок 4
SEC-1845C	5530	3200	4570	Рисунок 4
SEC-1885C	5530	3200	4570	Рисунок 4
SEC-1945C	5530	3200	4570	Рисунок 4
SEC-1960C	5530	3200	4570	Рисунок 4
SEC-2020C	5530	3200	4570	Рисунок 4
SEC-2035C	5530	3200	4570	Рисунок 4
SEC-2075C	5530	3200	4570	Рисунок 4
SEC-2490C	5530	3200	4835	Рисунок 4

Примечание: 1. Внешний размер испарительного конденсатора серии SEC не включает часть водяного насоса.

2. Вышеуказанные продукты являются стандартными и могут быть разработаны отдельно в соответствии с требованиями заказчика.

3. Размеры могут быть изменены в связи с улучшением продукта без предварительного уведомления.

## Технические данные испарительного конденсатора серии SEC

Модель	Теплоотдача (кВт)	Вес (кг)		Вентиляторы		Циркуляционный водяной насос		Объем заполнения аммиаком (кг)
		Вес нетто	Рабочий	Расход воздуха (м³/ч)	Мощность (кВт)	Расход (м³/ч)	Мощность (кВт)	
SEC-320	320	2400	3420	41000	3	60	1.5	33
SEC-345	345	2430	3450	50000	4	60	1.5	33
SEC-365	365	2430	3620	55000	5.5	60	1.5	33
SEC-385	385	2570	3620	50000	4	60	1.5	41
SEC-400	400	2570	3630	55000	5.5	60	1.5	41
SEC-505C	505	3400	5110	41000-41000	3.0-3.0	75	2.2	52
SEC-530C	530	3430	5110	50000-50000	4.0-4.0	75	2.2	52
SEC-565C	565	3450	5030	55000-50000	5.5-4.0	75	2.2	52
SEC-590C	590	3650	5270	50000-50000	4.0-4.0	75	2.2	66
SEC-635C	635	3690	5290	55000-50000	5.5-4.0	75	2.2	66
SEC-660C	660	4190	6320	50000-50000	4.0-4.0	170	3.7	68
SEC-710C	710	4220	6340	55000-50000	5.5-4.0	170	3.7	68
SEC-745C	745	4230	6350	55000-55000	5.5-5.5	170	3.7	68
SEC-795C	795	4520	6680	55000-50000	5.5-4.0	170	3.7	85
SEC-835C	835	4530	6690	55000-55000	5.5-5.5	170	3.7	85
SEC-895C	895	4600	7000	55000-50000	5.5-4.0	170	3.7	103
SEC-920C	920	4610	7010	55000-55000	5.5-5.5	170	3.7	103
SEC-990C	990	5010	7480	41000-41000-41000	3.0-3.0-3.0	170	3.7	98
SEC-1035C	1035	5010	7480	50000-41000-41000	4.0-3.0-3.0	170	3.7	98
SEC-1090C	1090	5040	7510	50000-50000-41000	4.0-4.0-3.0	170	3.7	98
SEC-1115C	1115	5040	7510	50000-50000-50000	4.0-4.0-4.0	170	3.7	98
SEC-1135C	1135	5050	7520	41000-41000-41000	3.0-3.0-3.0	170	3.7	138
SEC-1160C	1160	5890	8490	50000-41000-41000	4.0-3.0-3.0	170	3.7	118
SEC-1195C	1195	5450	7980	50000-41000-41000	4.0-3.0-3.0	170	3.7	138
SEC-1205C	1205	5480	8010	50000-50000-41000	4.0-4.0-3.0	170	3.7	118
SEC-1240C	1240	5930	8530	50000-50000-41000	4.0-4.0-3.0	170	3.7	138
SEC-1245C	1245	5490	8020	50000-50000-50000	4.0-4.0-4.0	170	3.7	118
SEC-1275C	1275	5930	8530	50000-50000-50000	4.0-4.0-4.0	170	3.7	138
SEC-1220C	1220	5850	9050	50000-50000-41000-41000	4.0-4.0-3.0-3.0	240	5.5	136
SEC-1255C	1255	6340	9610	50000-41000-41000-41000	4.0-3.0-3.0-3.0	240	5.5	159
SEC-1280C	1280	5880	9080	50000-50000-50000-41000	4.0-4.0-4.0-3.0	240	5.5	136
SEC-1320C	1320	6360	9630	50000-50000-41000-41000	4.0-4.0-3.0-3.0	240	5.5	159
SEC-1335C	1335	5900	9100	50000-50000-50000-50000	4.0-4.0-4.0-4.0	240	5.5	136
SEC-1370C	1370	6380	9650	50000-50000-50000-41000	4.0-4.0-4.0-3.0	240	5.5	159
SEC-1410C	1410	6380	9650	50000-50000-50000-50000	4.0-4.0-4.0-4.0	240	5.5	159
SEC-1455C	1455	7110	10840	75000-75000-75000	5.5-5.5-5.5	240	5.5	147
SEC-1525C	1525	7130	10850	78000-75000-75000	7.5-5.5-5.5	240	5.5	147
SEC-1585C	1585	7180	10900	78000-78000-75000	7.5-7.5-5.5	240	5.5	147
SEC-1635C	1635	7190	10910	78000-78000-78000	7.5-7.5-7.5	240	5.5	147
SEC-1670C	1670	8440	12350	75000-75000-75000	5.5-5.5-5.5	240	5.5	218
SEC-1705C	1705	7800	11630	78000-75000-75000	7.5-5.5-5.5	240	5.5	182
SEC-1760C	1760	8490	12400	78000-75000-75000	7.5-5.5-5.5	240	5.5	218
SEC-1775C	1775	7850	11670	78000-78000-75000	7.5-7.5-5.5	240	5.5	182
SEC-1825C	1825	7860	11680	78000-78000-78000	7.5-7.5-7.5	240	5.5	182
SEC-1840C	1840	8530	12440	78000-78000-75000	7.5-7.5-5.5	240	5.5	218
SEC-1875C	1875	8530	12440	78000-78000-78000	7.5-7.5-7.5	240	5.5	218
SEC-1795C	1795	8450	13270	75000-75000-75000	5.5-5.5-5.5	240	5.5	208
SEC-1845C	1845	9180	14100	75000-75000-75000	5.5-5.5-5.5	240	5.5	250
SEC-1885C	1885	8490	13310	78000-75000-75000	7.5-5.5-5.5	240	5.5	208
SEC-1945C	1945	9230	14140	78000-75000-75000	7.5-5.5-5.5	240	5.5	250
SEC-1960C	1960	8540	13360	78000-78000-75000	7.5-7.5-5.5	240	5.5	208
SEC-2020C	2020	8550	13360	78000-78000-78000	7.5-7.5-7.5	240	5.5	208
SEC-2035C	2035	9260	14180	78000-78000-75000	7.5-7.5-5.5	240	5.5	250
SEC-2075C	2075	9270	14190	78000-78000-78000	7.5-7.5-7.5	240	5.5	250
SEC-2490C	2490	10680	16120	78000-78000-78000	7.5-7.5-7.5	270	7.5	333

**Серия SLC**

Испарительный конденсатор серии SLC имеет конструкцию с продувкой воздухом и оснащен центробежным вентилятором с ременным приводом на стороне оборудования для продувки воздухом, который имеет низкий уровень шума, малую высоту и удобен при транспортировке. Ременная передача оборудования легко обслуживается снаружи, а смотровое отверстие открывается на боковой стороне корпуса, так что можно легко проникнуть внутрь для технического обслуживания. Эта серия испарительного конденсатора обладает наиболее удобным обслуживанием в сравнении с другими.

Эта серия испарительных конденсаторов имеет компактную конструкцию и собирается перед транспортировкой, что позволяет снизить транспортные расходы и более высокие затраты, необходимые для сборки на месте.

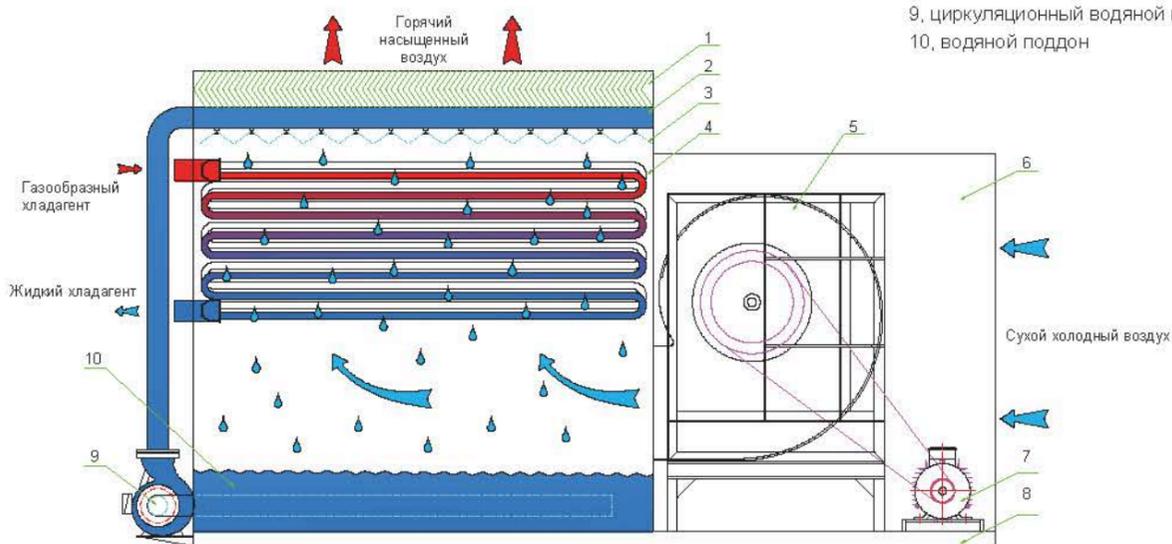
**Условия применения серии SLC**

Хладагенты: R22, R717 и т. д.  
 Качество охлаждающей воды должно соответствовать требованиям GB50050 «Проектная спецификация по очистке промышленной оборотной охлаждающей воды».



**Принципиальная схема работы серии SEC**

- 1, перегородка для воды
- 2, водораспылительная труба
- 3, распылитель
- 4, теплообменник
- 5, центробежный вентилятор
- 6, крышка глушителя вентилятора
- 7, приводной двигатель
- 8, основание
- 9, циркуляционный водяной насос
- 10, водяной поддон



**Размеры испарительного конденсатора серии SLC**

Рисунок 1

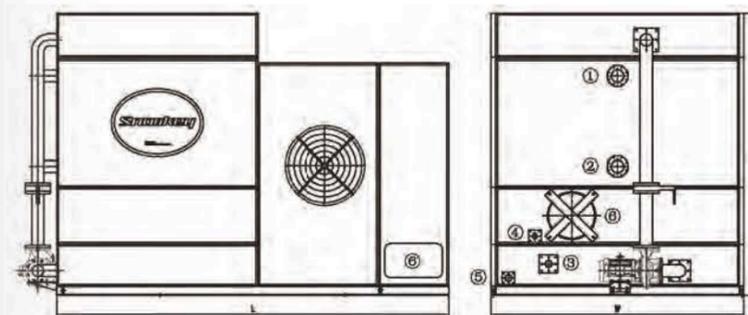
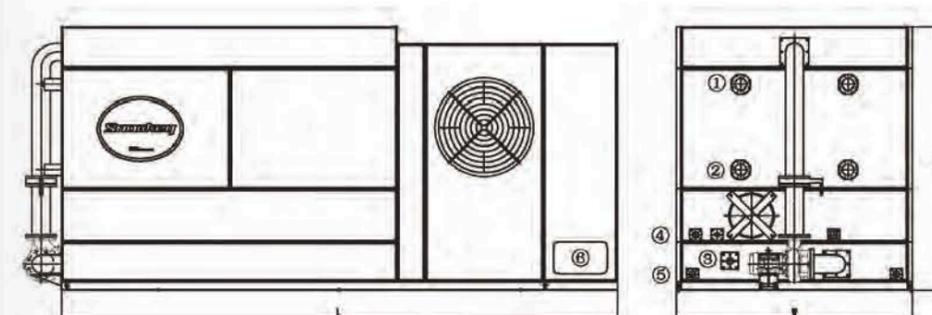


Рисунок 2



- ①вход хладагента
- ②выход хладагента
- ③переливное отверстие
- ④отверстие для воды
- ⑤сливное отверстие
- ⑥дверь для обслуживания

Модель	Габаритные размеры			Чертеж
	L(мм)	W(мм)	H(мм)	
SLC-100	2250	1400	2270	Рисунок 1
SLC-150	2670	1400	2270	Рисунок 1
SLC-230	2900	1700	2270	Рисунок 1
SLC-280	3050	1700	2270	Рисунок 1
SLC-320	3420	1700	2470	Рисунок 1
SLC-370	3620	1700	2470	Рисунок 1
SLC-450	3420	2200	2470	Рисунок 1
SLC-520	3670	2200	2470	Рисунок 1
SLC-600	4140	2200	2470	Рисунок 2
SLC-700	4250	2200	2470	Рисунок 2
SLC-750	4420	2200	2470	Рисунок 2

Модель	Габаритные размеры			Чертеж
	L(мм)	W(мм)	H(мм)	
SLC-800	4590	2200	2470	Рисунок 2
SLC-850	4770	2200	2470	Рисунок 2
SLC-920	5020	2200	2470	Рисунок 2
SLC-970	5190	2200	2470	Рисунок 2
SLC-1020	5350	2200	2470	Рисунок 2
SLC-1070	5520	2200	2470	Рисунок 2
SLC-1120	5750	2200	2470	Рисунок 2
SLC-1240	5900	2200	2470	Рисунок 2
SLC-1500	6560	2200	2940	Рисунок 2
SLC-2000	6710	2200	2940	Рисунок 2

Примечание: 1. Внешний размер испарительного конденсатора серии SLC не включает часть водяного насоса.

- 2. Вышеуказанные продукты являются стандартными и могут быть разработаны отдельно в соответствии с требованиями заказчика.
- 3. Размеры могут быть изменены в связи с улучшением продукта без предварительного уведомления.

Технические данные испарительного конденсатора серии SLC

Модель	Тепло-отдача (кВт)	Вес (кг)		Вентиляторы			Циркуляционный водяной насос			Объем заполнения аммиаком (кг)	Использование воды (л/ч)
		Вес нетто	Рабочий	Расход (м³/ч)	Мощность (кВт)	Количество	Расход (м³/ч)	Мощность (кВт)	Количество		
SLC-100	100	980	1540	12000	1.5/2.2	1	60	1.5	1	20	112.0
SLC-150	150	1150	1820	15000	2.2/2.8	1	60	1.5	1	26	168.0
SLC-230	230	1540	2240	17000	2.2/2.8	1	60	1.5	1	34	257.6
SLC-280	280	1840	2640	17000	2.2/2.8	1	60	1.5	1	42	313.6
SLC-320	320	1975	2850	27500	4.5/6.0	1	60	1.5	1	44	358.4
SLC-370	370	2175	3050	27500	4.5/6.0	1	75	2.2	1	46	414.4
SLC-450	450	2480	3640	28500	4.5/6.0	1	75	2.2	1	57	504.0
SLC-520	520	2550	3900	29800	4.5/6.0	1	75	2.2	1	60	582.0
SLC-600	600	2870	4400	38500	6.0/8.0	1	75	2.2	1	78	672.0
SLC-700	700	3100	4720	48000	6.0/8.0	1	75	2.2	1	83	784.0
SLC-750	750	3250	4900	48000	6.0/8.0	1	75	2.2	1	92	840.0
SLC-800	800	3820	5580	55000	7.5/10.0	1	114	2.2	1	113	896.0
SLC-850	850	3980	5850	59000	7.5/10.0	1	114	2.2	1	121	952.0
SLC-920	920	4320	6320	62000	7.5/10.0	1	114	2.2	1	133	1030.4
SLC-970	970	4500	6600	62000	7.5/10.0	1	114	2.2	1	139	1086.4
SLC-1020	1020	4700	6900	65000	9.0/12.0	1	130	2.2	1	146	1142.4
SLC-1070	1070	4980	7320	65000	9.0/12.0	1	130	2.2	1	154	1198.4
SLC-1120	1120	5150	7640	70000	9.0/12.0	1	130	2.2	1	162	1254.4
SLC-1240	1240	5300	7890	70000	9.0/12.0	1	130	2.2	1	168	1388.8
SLC-1500	1500	6570	8740	80000	9.0/12.0	1	170	3.7	1	203	1650.0
SLC-2000	2000	7340	9550	135000	20.0/30.0	1	240	5.5	1	270	2200.0

Серия VC/SVC

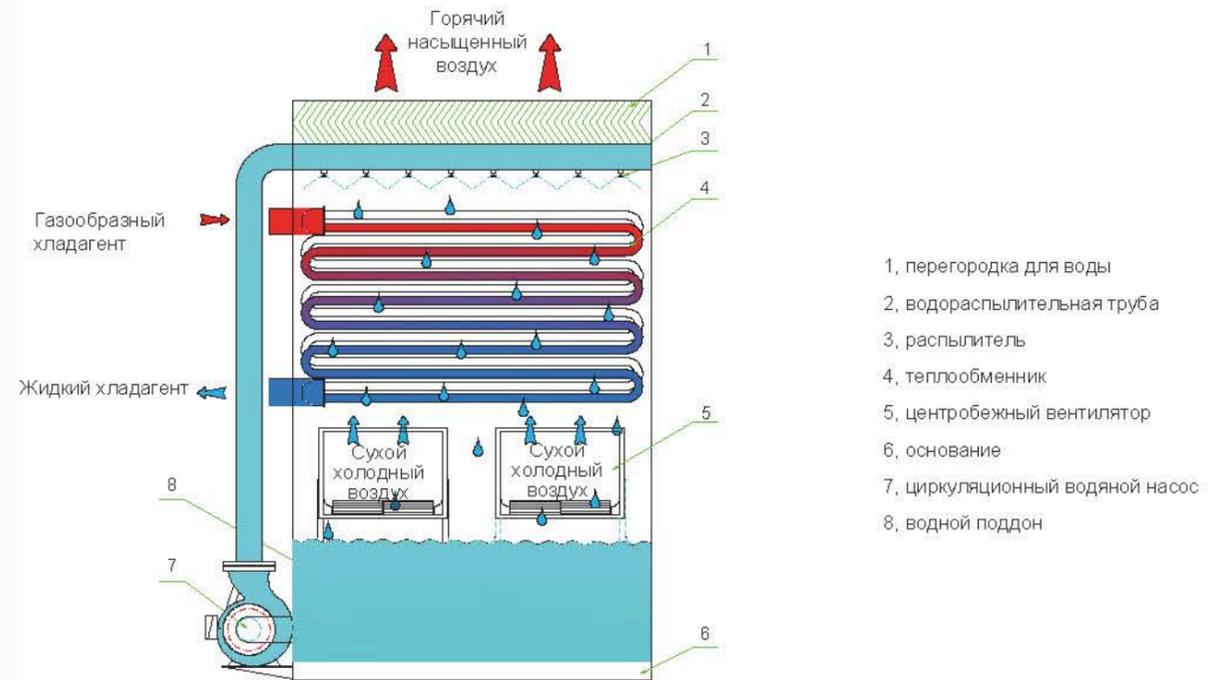
Испарительный конденсатор серии VC / SVC имеет конструкцию типа воздуходувки, центробежный вентилятор установлен в нижней части оборудования и интегрирован с водяным диском, шум этой серии испарительного конденсатора очень мал, потому что в системе использован ременный привод, подходит для чувствительных к шуму случаев. Центробежный вентилятор может устранить потерю статического давления и подходит для внутренней установки. Серия испарительных конденсаторов также может перевозиться в контейнерах. Испарительный конденсатор серии VC / SVC также очень удобен в обслуживании, кожух с обеих сторон вентилятора можно снять, что обеспечивает легкий доступ ко всей системе ременного привода.



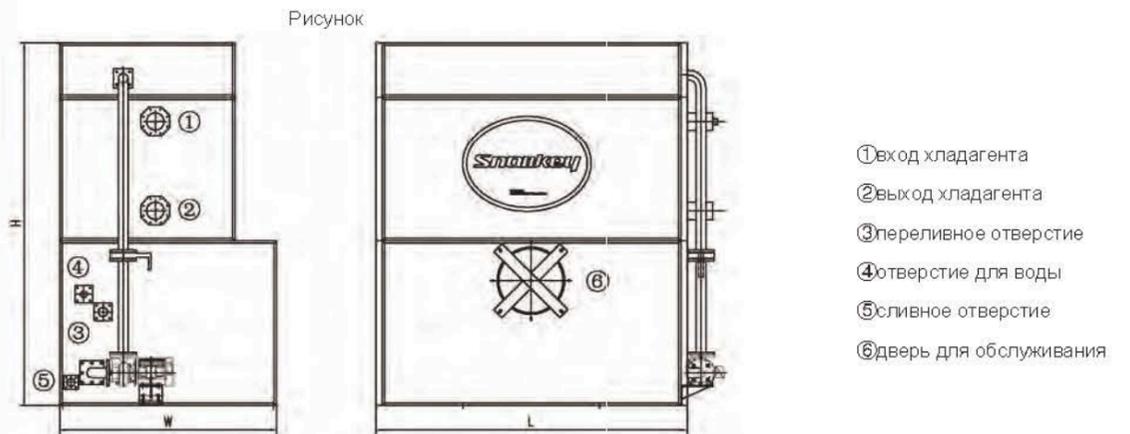
Условия применения серии VC / SVC

Хладагенты: R22, R717 и т. д.  
 Качество охлаждающей воды должно соответствовать требованиям GB50050 «Проектная спецификация по очистке промышленной оборотной охлаждающей воды».

Принципиальная схема работы серии VC / SVC



Размеры испарительного конденсатора серии VC



Модель	Габаритные размеры			Чертеж	Модель	Габаритные размеры			Чертеж
	L(мм)	W(мм)	H(мм)			L(мм)	W(мм)	H(мм)	
VC-10	950	1350	2270	Рисунок	VC-46	1930	1350	2500	Рисунок
VC-15	950	1350	2270	Рисунок	VC-52	1930	1460	2500	Рисунок
VC-20	950	1350	2500	Рисунок	VC-58	1930	1500	2500	Рисунок
VC-25	950	1350	2500	Рисунок	VC-65	1930	1670	2500	Рисунок
VC-30	1930	1350	2270	Рисунок	VC-72	2780	1500	2270	Рисунок
VC-38	1930	1350	2500	Рисунок	VC-80	2780	1500	2500	Рисунок
					VC-90	2780	1500	2500	Рисунок

Примечание: 1. Внешний размер испарительного конденсатора серии SVC не включает часть водяного насоса.  
 2. Вышеуказанные продукты являются стандартными и могут быть разработаны отдельно в соответствии с требованиями заказчика.  
 3. Размеры могут быть изменены в связи с улучшением продукта без предварительного уведомления.

Технические характеристики испарительного конденсатора серии VC

Модель	Теплоотдача (кВт)	Вес (кг)		Вентилятор			Циркуляционный водяной насос			Объем заполнения аммиаком (кг)	Использование воды (л/ч)
		Вес нетто	Рабочий	Расход (м³/ч)	Мощность (кВт)	Количество	Расход (м³/ч)	Мощность (кВт)	Количество		
VC-10	43	633	710	5500	0.85/1.1	1	22	0.75	1	8	48.2
VC-15	65	673	750	7000	1.3/1.8	1	22	0.75	1	9	72.8
VC-20	86	712	810	8000	1.5/2.2	1	22	0.75	1	11	96.3
VC-25	108	768	850	10000	1.5/2.2	1	22	0.75	1	14	121.0
VC-30	130	920	1080	14000	2.2/2.8	1	22	0.75	1	17	145.6
VC-38	164	1023	1210	16000	2.2/2.8	1	22	0.75	1	19	183.7
VC-46	198	1150	1380	16000	2.2/2.8	1	22	0.75	1	21	221.8
VC-52	224	1290	1740	16000	2.2/2.8	1	45	1.5	1	29	250.9
VC-58	250	1320	1880	18000	2.2/2.8	1	45	1.5	1	31	280.0
VC-65	280	1650	2350	20000	3.0/4.0	1	60	1.5	1	38	313.6
VC-72	310	1730	2650	21000	4.0/5.5	1	60	1.5	1	45	347.2
VC-80	370	1880	3340	24000	4.0/5.5	1	60	1.5	1	50	414.4
VC-90	420	2180	3640	24000	4.0/5.5	1	60	1.5	1	55	470.4

Рисунок 1

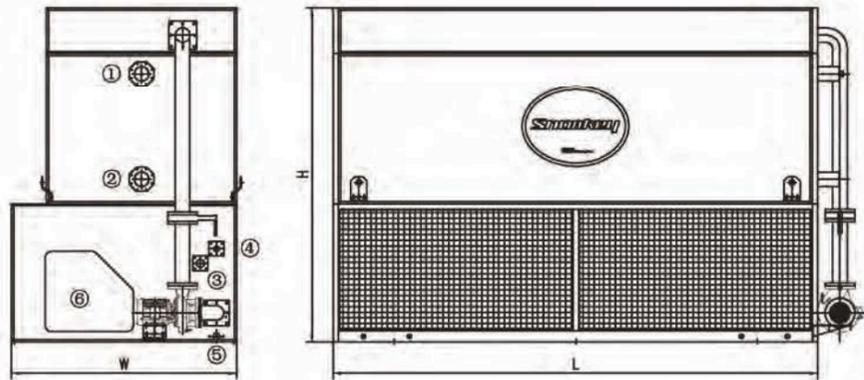
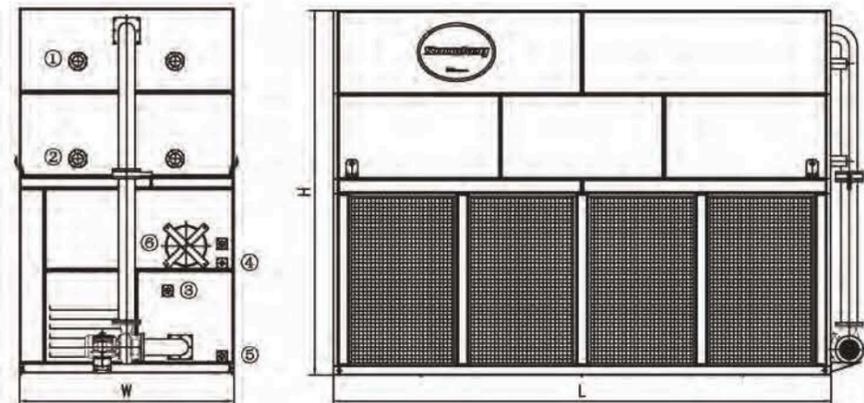


Рисунок 2



- ①вход хладагента
- ②выход хладагента
- ③переливное отверстие
- ④отверстие для воды
- ⑤сливное отверстие
- ⑥дверь для обслуживания

Размеры испарительного конденсатора серии SVC

Модель	Габаритные размеры			Чертеж	Модель	Габаритные размеры			Чертеж
	L(мм)	W(мм)	H(мм)			L(мм)	W(мм)	H(мм)	
SVC-480	3600	1670	2500	Рисунок 1	SVC-1570	3450	2200	4000	Рисунок 2
SVC-650	3600	1670	2500	Рисунок 1	SVC-1850	5100	2200	3770	Рисунок 2
SVC-950	3400	2200	3570	Рисунок 2	SVC-2050	5100	2200	3770	Рисунок 2
SVC-1080	3600	2200	3570	Рисунок 2	SVC-2450	5450	2200	4000	Рисунок 2
SVC-1150	3750	2200	3570	Рисунок 2	SVC-2950	6600	2200	4000	Рисунок 2
SVC-1195	3450	2200	3770	Рисунок 2	SVC-3250	7100	2200	4000	Рисунок 2
SVC-1410	3900	2200	3770	Рисунок 2					

Примечание: 1. Внешний размер испарительного конденсатора серии SVC не включает часть водяного насоса.

2. Вышеуказанные продукты являются стандартными и могут быть разработаны отдельно в соответствии с требованиями заказчика.

3. Размеры могут быть изменены в связи с улучшением продукта без предварительного уведомления.

Технические характеристики испарительного конденсатора серии SEC

Модель	Теплоотдача (кВт)	Вес (кг)		Вентиляторы			Циркуляционный водяной насос			Объем заполнения аммиаком (кг)	Использование воды (л/ч)
		Вес нетто	Рабочий	Расход (м³/ч)	Мощность (кВт)	Количество	Расход (м³/ч)	Мощность (кВт)	Количество		
SVC-480	480	2300	3830	36000	4.0	2	60	1.5	1	63	537.6
SVC-650	650	2520	4080	40000	4.0	2	60	1.5	1	79	728
SVC-950	950	4980	6750	74000	9.0/12.0	2	114	2.2	1	115	1064.0
SVC-1080	1080	5200	7200	78000	5.5	2	130	2.2	1	135	1209.6
SVC-1150	1150	5300	7300	84000	5.5	2	130	2.2	1	145	1288.0
SVC-1195	1195	5610	7590	84000	5.5	2	130	2.2	1	159	1338.4
SVC-1410	1410	5820	7750	90000	5.5	2	130	2.2	1	163	1579.2
SVC-1570	1570	6580	8850	95000	7.5	2	130	2.2	1	185	1758.4
SVC-1850	1850	7500	11800	140000	7.5	2	170	3.7	1	197	2072.0
SVC-2050	2050	8900	13000	140000	5.5/11.0	2	192	5.5	1	245	2296.0
SVC-2450	2450	11175	14600	140000	5.5/11.0	2	192	5.5	1	317	2744.0
SVC-2950	2950	12750	16510	190000	11.0	2	130	2.2	2	380	3304.0
SVC-3250	3250	13490	17500	220000	15.0	2	130	2.2	2	386	3640.0

Серия STC

Испарительный конденсатор серии STC имеет конструкцию с верхним всасыванием, вентилятор с осевым потоком устанавливается сверху, а двигатель непосредственно приводит в движение рабочее колесо. Четыре стороны оборудования могут использовать воздух, верхнее всасывание, использование конструкции противотока, при этом теплопередача относительно велика, но размер конструкции относительно мал. Осевой вентилятор, установленный на верхней части испарительного конденсатора серии STC, легко снимается для облегчения транспортировки и обслуживания.



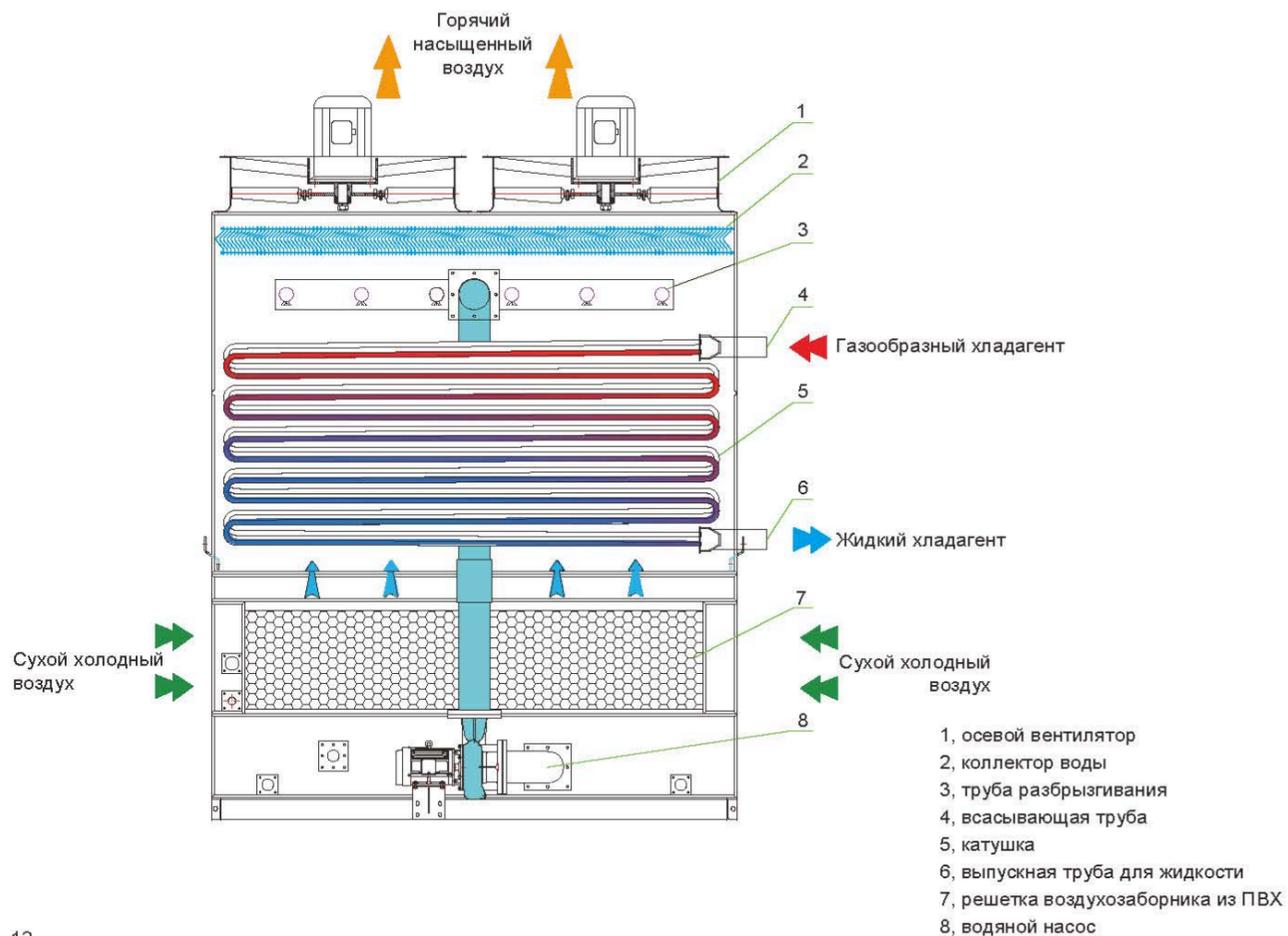
Условия применения серии STC

Хладагенты: R717, R22 и другие CFCS

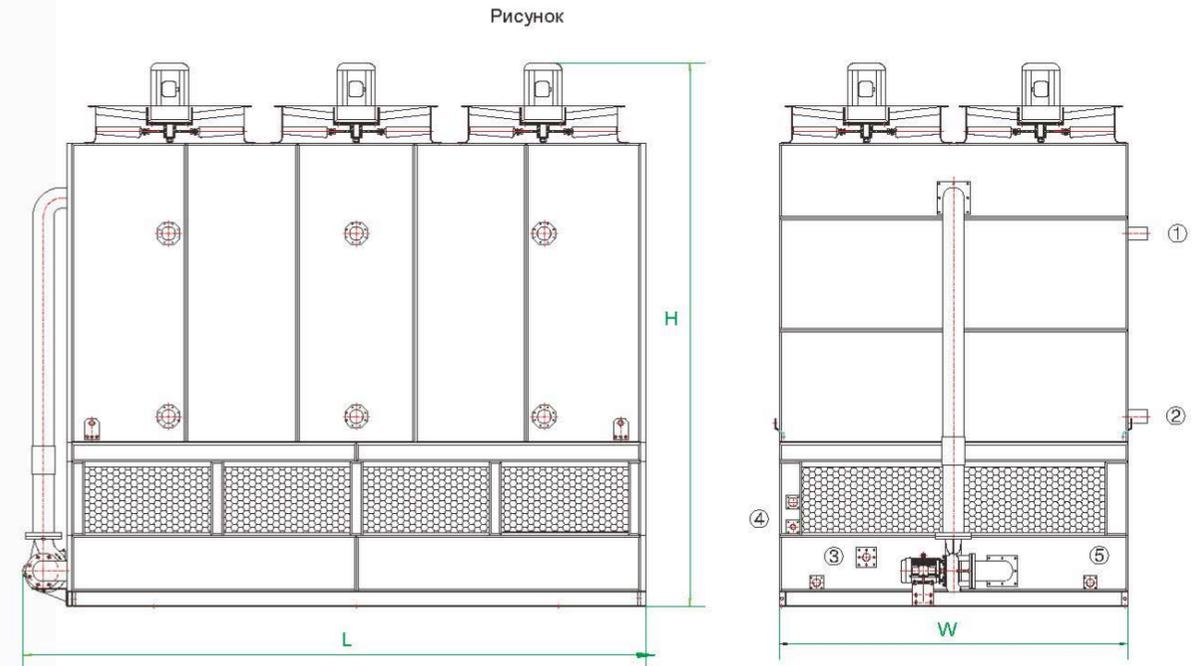
Отвод тепла: 600 ~ 5400 (кВт)

Качество воды для охлаждающей воды должно соответствовать требованиям GB / T 50050 «Проектная спецификация для обработки промышленной оборотной охлаждающей воды».

Принципиальная схема работы серии STC



Технические данные и размеры испарительного конденсатора серии STC



Модель	Габаритные размеры			Чертеж
	L(мм)	W(мм)	H(мм)	
STC-600	2800	2010	3875	Рисунок
STC-750	2800	2010	4095	Рисунок
STC-900	2800	2010	4390	Рисунок
STC-1200	3490	2800	3875	Рисунок
STC-1500	3490	2800	4095	Рисунок
STC-1800	3490	2800	4390	Рисунок
STC-2250	5010	2800	4095	Рисунок

Модель	Габаритные размеры			Чертеж
	L(мм)	W(мм)	H(мм)	
STC-2400	6980	2800	3875	Рисунок
STC-2700	5010	2800	4390	Рисунок
STC-3000	6980	2800	4095	Рисунок
STC-3600	6980	2800	4390	Рисунок
STC-4500	10020	2800	4095	Рисунок
STC-5400	10020	2800	4390	Рисунок

Примечание: осевой вентилятор испарительного конденсатора серии STC может быть демонтирован во время транспортировки. Высота осевого вентилятора составляет ≤660 мм. Размер высоты контура этого оборудования включает в себя высоту осевого вентилятора

## Технические характеристики испарительного конденсатора серии STC

Модель	Теплоотдача (кВт)	Вес (кг)		Осевой вентилятор			Циркуляционный водяной насос			Объем заполнения аммиаком (кг)	Использование воды (л/ч)
		Вес нетто	Рабочий	Расход (м³/ч)	Мощность (кВт)	Количество	Расход (м³/ч)	Мощность (кВт)	Количество		
STC-600	600	3310	5120	33000	2.2	2	130	2.2	1	82	510
STC-750	750	3830	5600	42500	3	2	130	2.2	1	101	640
STC-900	900	4350	6200	60000	4	2	130	2.2	1	119	770
STC-1200	1200	5420	8670	33000	2.2	4	170	3.7	1	164	1100
STC-1500	1500	6510	9700	42500	3	4	170	3.7	1	202	1280
STC-1800	1800	7580	10800	60000	4	4	240	5.5	1	238	1550
STC-2250	2250	9220	13000	42500	3	6	270	7.5	1	303	1920
STC-2400	2400	10840	17340	33000	2.2	8	170	3.7	2	328	2200
STC-2700	2700	10970	14900	60000	4	6	270	7.5	1	357	2300
STC-3000	3000	13020	19400	42500	3	8	170	3.7	2	404	2560
STC-3600	3600	15120	21600	60000	4	8	240	5.5	2	476	3100
STC-4500	4500	18440	26000	42500	3	12	270	7.5	2	606	3840
STC-5400	5400	21940	29800	60000	4	12	270	7.5	2	714	4400

Примечание:

1. Выше приведены стандартные продукты, которые могут быть разработаны отдельно в соответствии с требованиями заказчика.
2. Размеры могут быть изменены в связи с улучшением продукта без предварительного уведомления.