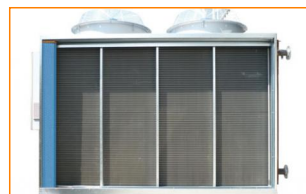




Сухое и адиабатическое охлаждение



Основные преимущества

- Более дешевая доставка и установка
- Экономия воды
- Высочайший гигиенический контроль



Характеристики SP SpartiumCooler

Охладитель TrilliumSeries
Противоток, адиабатическое предохлаждение, осевой вентилятор, принудительная тяга

Диапазон производительности

340–1560 кВт

Максимальная температура жидкости на входе

60° C

Типичные сферы применения

- Малые и средние системы ОВКВ и промышленное применение
- Места с ограниченной доступностью воды и ограниченным пространством
- Промышленное применение при высоких температурах



Более дешевая доставка и установка

- SpartiumCooler помещается в **стандартных грузовиках**.
- **Панели предохлаждения устанавливаются на заводе**, и для монтажа охладителей на месте вам понадобятся лишь небольшие краны.

Экономия воды

- Благодаря ограниченной адиабатической работе охладители SpartiumCooler достигают **годовой экономии воды более 80%** по сравнению с обычными градирнями.

Высочайший гигиенический контроль

- Изделие имеет **проточную систему**: циркуляция и застой воды устранены.
- **Отсутствие застойной воды**: вода предварительного охлаждения попадает с панелей в желоб, а затем в канализацию.
- **Не образуется аэрозоль**: Охладители SpartiumCooler сводят к минимуму риск размножения легионеллы.
- Охладители SpartiumCooler охлаждают входящий воздух **без подачи воды** в сухой теплообменник.

Повышение тепловой производительности

- Панели перед теплообменником с оребрением предварительно охлаждают воздух до **фактической температуры по мокрому термометру**.
- **Повышенная производительность на величину до 40%** по сравнению с сухим охлаждением.
- Охладители SpartiumCooler потребляют **меньше энергии**
- Охладители SpartiumCooler достигают **низких рабочих температур**.
- Предлагаем вам охладитель с **мотором ЕС** и улучшенной производительностью предварительного охладителя, обеспечивающей **пониженный уровень шума и 25% снижение энергопотребления**.

Заинтересовал охладитель SpartiumCooler для технологических процессов? Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным [представительством BAC](#).

Downloads

- [SP compilation pdf \(Ru\)](#)
- [S - SP \(RU\)](#)
- [M - SP \(RU\)](#)
- [R - SP \(RU\)](#)



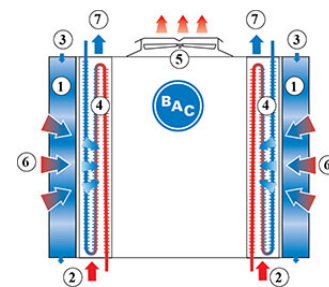
- [M - SP-EC \(EN\)](#)
- [R - SP-EC \(RU\)](#)



Сухое и адиабатическое охлаждение

Принцип работы

SP SpartiumCooler - это сухой охладитель, оснащенный **адиабатическими предохладителями (1)**, которые охлаждают теплую **оборотную жидкость (2)** за счет физического теплопереноса. **Вода равномерно омывает (3)** панели испарительного охлаждения, расположенные перед **сухим оребренным теплообменником (4)**. Одновременно **осевые вентиляторы (5)** продувают **воздух (6)** через панели, где часть воды испаряется и охлаждает насыщенный воздух. Это увеличивает охлаждающую способность поступающего воздуха для охлаждения **оборотной жидкости (7)** внутри теплообменника.



[Демонстрация принципа работы установок TrilliumSeries](#)

Хотите использовать **SpartiumCooler** для охлаждения вашей **оборотной жидкости**? Свяжитесь с вашим [местным представителем BAC](#) для получения дополнительной информации.

Сухое и адиабатическое охлаждение

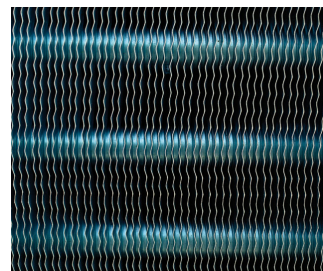
Особенности конструкции

1. Выбор материала

- Толстостенная **сталь с горячим оцинкованием** используется для стальных панелей изделия и структурных элементов с **цинково-алюминиевым покрытием**.

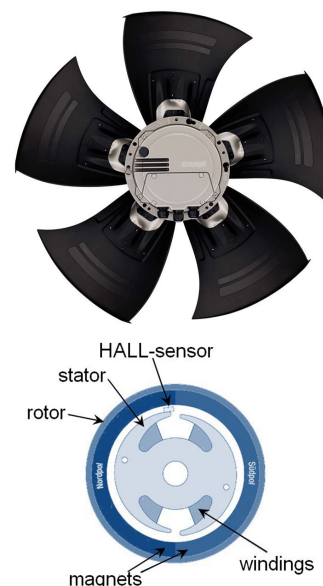
2. Поверхность теплопередачи

- Оребренный теплообменник изготовлен из **бесшовных медных трубок**, расположенных параллельно или в шахматном порядке, с алюминиевыми волнисто-гофрированными ребрами с защитным покрытием.
- **Расстояние между ребрами составляет 2,5 мм** для оптимальной турбулентности воздуха
- Толстые, **бесшовные медные коллекторы и резьбовые стальные соединения**
- Испытаны под давлением 15 бар
- **Испробуйте наши решения для агрессивной среды:** алюминиевые ребра со специальным антикоррозионным покрытием.



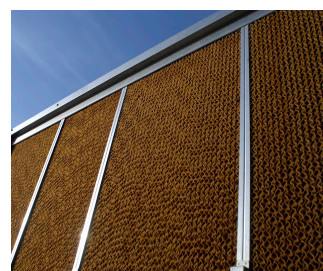
3. Система перемещения воздуха

- **Осевой вентилятор** с исключительно **компактным прямым приводом**, коротким встроенным мотором и защитной решеткой вентилятора.
- **Низкопрофильный вентилятор** с защитной решеткой имеет **крыльчатку и мотор** и сбалансирован как составной элемент с использованием динамической балансировки в одной плоскости. Класс балансировки G6.3.
- Вентилятор и мотор совершенно **не требуют обслуживания** и допускают частый запуск.
- Уплотнения подшипников и герметизация мотора для долгого срока службы.
- Адиабатические установки, оснащенные **моторами ЕС** (ЕС в номере модели), обеспечивают огромное **снижение энергопотребления**. Вентиляторы управляются через систему шин RS485 контроллером, поставляемым вместе с панелью управления.
- **Принцип работы:** магнитное поле постоянных магнитов на внешней стороне ротора используется последовательно запитываемыми обмотками внутреннего статора для вращения вентилятора. Датчик Холла определяет, в каком месте магнитное поле сильнее всего, что и определяет, какие обмотки будут активированы.



4. Адиабатический предохладитель

- Панель испарительного охлаждения из **импрегнированной целлюлозы** с различными углами гофрирования заключена в сборный корпус из толстостенной **нержавеющей стали**.
- **Верхняя распределительная панель для** полного увлажнения панели охлаждения.
- **Проточная** система распределения воды не требует насоса, вода стекает в канализацию.



5. Электропанель и управление адиабатическим процессом

- Полностью укомплектованная, **установленная на заводе электропанель** со встроенным управлением мотором и адиабатическим управлением, а также необходимыми сетевыми предохранителями и другими вспомогательными компонентами.
- Изделия с обычным питанием от сети переменного тока имеют электропанель с дополнительным **частотно-регулируемым приводом**.



Хотите подробнее узнать об особенностях конструкции SP SpartiumCooler? Свяжитесь с [местным представительством BAC](#).

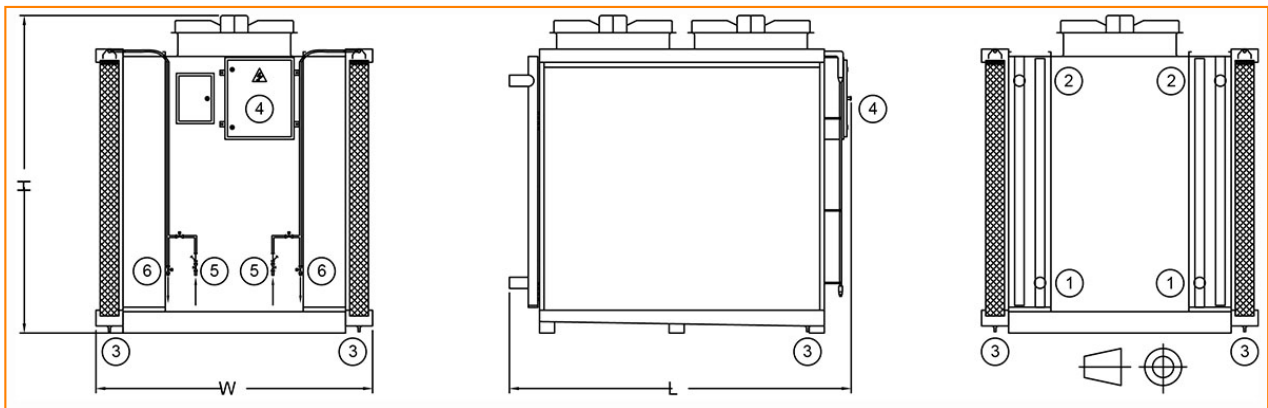
Сухое и адиабатическое охлаждение

Технические данные

Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Последнее обновление: 31 July 2016

SP 2A EC D613-E - T613-E



1. Соединения для подачи жидкости; 2. Соединения для выпуска жидкости; 3. Слив предохладительной воды; 4. Электрпанель; 5. Подсоединение предохладителя к городскому водопроводу; 6. Опорожнение труб системы предохладения. В модели SP 2A EC D613-E входные патрубки расположены с противоположной стороны установки.

Модель	Количество вентиляторов	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м ³ /с)		Внутренний объем трубки (dm ³)	Поверхность (м ²)	Соединения
		Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H	Δ	Υ			
SP 2 A-EC-D613-E	2	1660	1380	1380	2916	2206	2523	14.4	14.4	170.0	1592.0	2
SP 2 A-EC-H613-E	2	1660	1380	1380	2916	2206	2523	14.4	14.4	170.0	1592.0	2
SP 2 A-EC-L613-E	2	1660	1380	1380	2916	2206	2523	14.4	14.4	170.0	1592.0	2
SP 2 A-EC-M613-E	2	1660	1380	1380	2916	2206	2523	14.4	14.4	170.0	1592.0	2
SP 2 A-EC-S613-E	2	1660	1380	1380	2916	2206	2523	14.4	14.4	170.0	1592.0	2
SP 2 A-EC-T613-E	2	1660	1380	1380	2916	2206	2523	14.4	14.4	170.0	1592.0	2

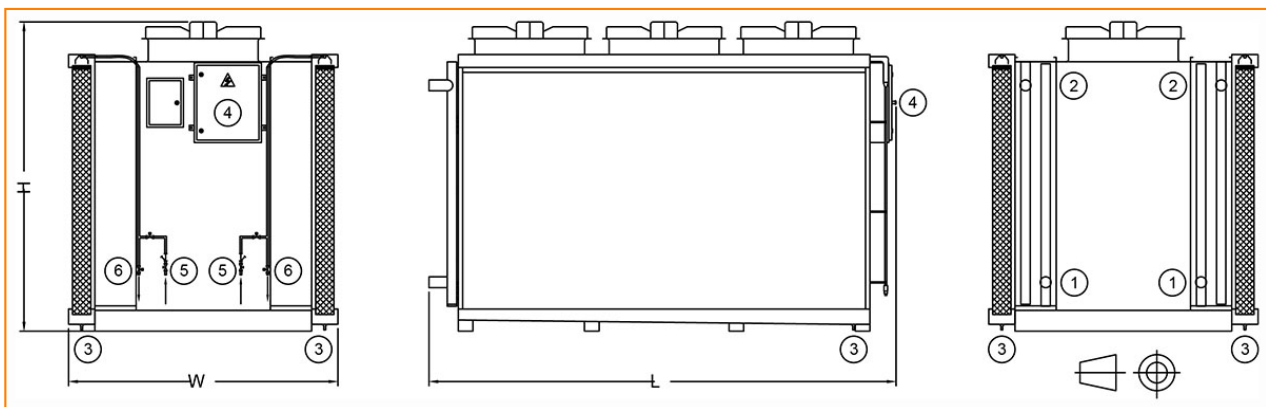
Сухое и адиабатическое охлаждение

Технические данные

Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Последнее обновление: 31 July 2016

SP 3A EC D613-E - T613-E



1. Соединения для подачи жидкости; 2. Соединения для выпуска жидкости; 3. Слив предохладительной воды; 4. Электрпанель; 5. Подсоединение предохладителя к городскому водопроводу; 6. Опорожнение труб системы предохлаждения. В модели SP 3A EC D613-E входные патрубки расположены с противоположной стороны установки.



Модель	Количество вентиляторов	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м ³ /с)		Внутренний объем трубки (dm ³)	Поверхность (м ²)	Соединения
		Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H	Δ	Υ			
SP 3 A-EC-D613-E	3	2290	1880	1880	4016	2206	2523	21.6	21.6	254.0	2388.0	2
SP 3 A-EC-H613-E	3	2290	1880	1880	4016	2206	2523	21.6	21.6	254.0	2388.0	2
SP 3 A-EC-L613-E	3	2290	1880	1880	4016	2206	2523	21.6	21.6	254.0	2388.0	2
SP 3 A-EC-M613-E	3	2290	1880	1880	4016	2206	2523	21.6	21.6	254.0	2388.0	2
SP 3 A-EC-S613-E	3	2290	1880	1880	4016	2206	2523	21.6	21.6	254.0	2388.0	2
SP 3 A-EC-T613-E	3	2290	1880	1880	4016	2206	2523	21.6	21.6	254.0	2388.0	2

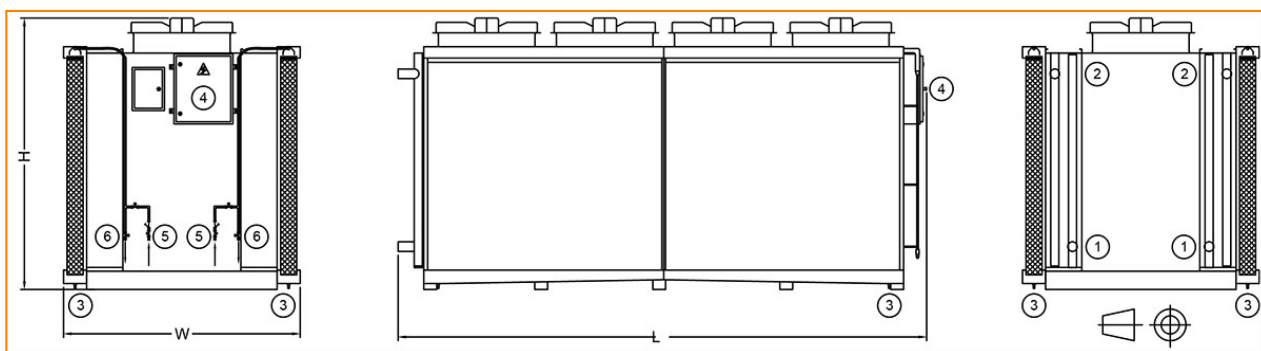
Сухое и адиабатическое охлаждение

Технические данные

Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Последнее обновление: 31 July 2016

SP 4A EC D613-E - T613-E



1. Соединения для подачи жидкости; 2. Соединения для выпуска жидкости; 3. Слив предохладительной воды; 4. Электрпанель; 5. Подсоединение предохладителя к городскому водопроводу; 6. Опорожнение труб системы предохлаждения. В модели SP 4A EC D613-E входные патрубки расположены с противоположной стороны установки.

Модель	Количество вентиляторов	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м ³ /с)		Внутренний объем трубки (dm ³)	Поверхность (m ²)	Соединения
		Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H	Δ	Υ			
SP 4 A-EC-D613-E	4	2960	2430	2430	5116	2206	2523	28.8	28.8	338.0	3184.0	2
SP 4 A-EC-H613-E	4	2960	2430	2430	5116	2206	2523	28.8	28.8	338.0	3184.0	2
SP 4 A-EC-L613-E	4	2960	2430	2430	5116	2206	2523	28.8	28.8	338.0	3184.0	2
SP 4 A-EC-M613-E	4	2960	2430	2430	5116	2206	2523	28.8	28.8	338.0	3184.0	2
SP 4 A-EC-S613-E	4	2960	2430	2430	5116	2206	2523	28.8	28.8	338.0	3184.0	2
SP 4 A-EC-T613-E	4	2960	2430	2430	5116	2206	2523	28.8	28.8	338.0	3184.0	2

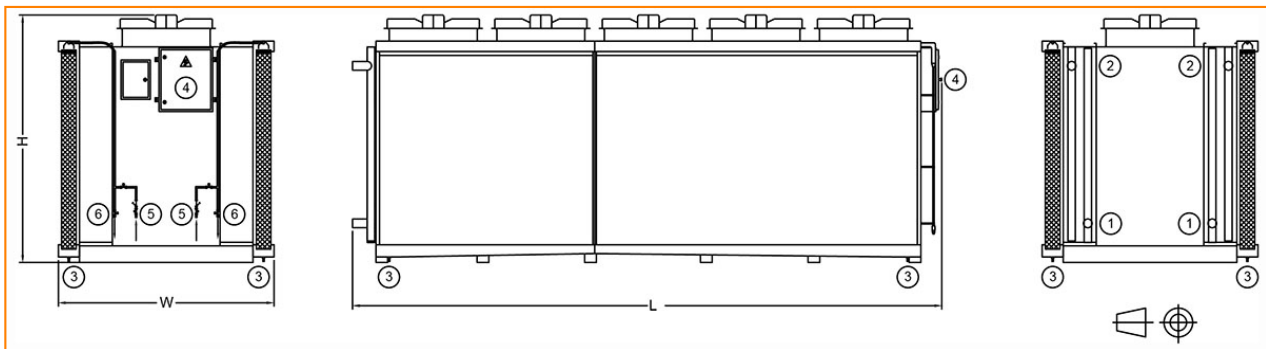
Сухое и адиабатическое охлаждение

Технические данные

Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Последнее обновление: 31 July 2016

SP 5A EC D613-E - T613-E



1. Соединения для подачи жидкости; 2. Соединения для выпуска жидкости; 3. Слив предохладительной воды; 4. Электрпанель; 5. Подсоединение предохладителя к городскому водопроводу; 6. Опорожнение труб системы предохлаждения. В модели SP 5A EC D613-E входные патрубки расположены с противоположной стороны установки.



Модель	Количество вентиляторов	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м ³ /с)		Внутренний объем трубки (dm ³)	Поверхность (м ²)	Соединения
		Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H	Δ	Υ			
SP 5 A-EC-D613-E	5	3600	2930	2930	6216	2206	2523	36.0	36.0	424.0	3978.0	2
SP 5 A-EC-H613-E	5	3600	2930	2930	6216	2206	2523	36.0	36.0	424.0	3978.0	2
SP 5 A-EC-L613-E	5	3600	2930	2930	6216	2206	2523	36.0	36.0	424.0	3978.0	2
SP 5 A-EC-M613-E	5	3600	2930	2930	6216	2206	2523	36.0	36.0	424.0	3978.0	2
SP 5 A-EC-S613-E	5	3600	2930	2930	6216	2206	2523	36.0	36.0	424.0	3978.0	2
SP 5 A-EC-T613-E	5	3600	2930	2930	6216	2206	2523	36.0	36.0	424.0	3978.0	2

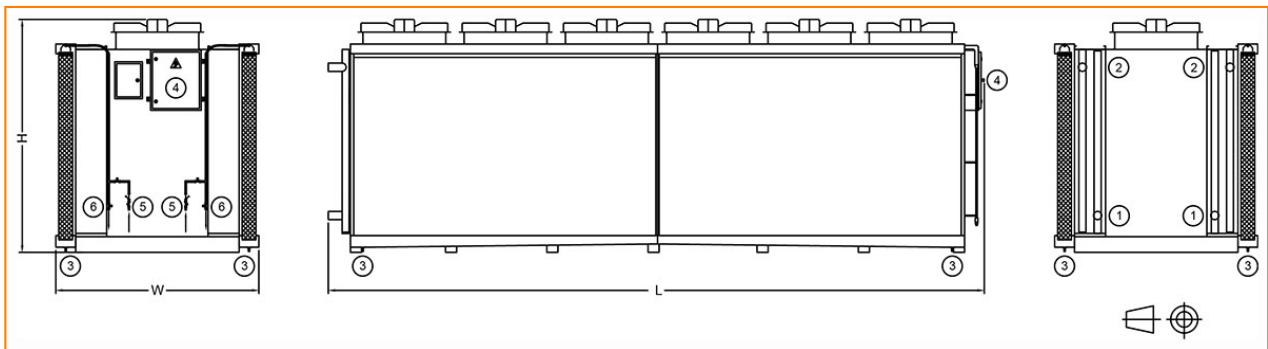
Сухое и адиабатическое охлаждение

Технические данные

Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Последнее обновление: 31 July 2016

SP 6A EC D613-E - T613-E



1. Соединения для подачи жидкости; 2. Соединения для выпуска жидкости; 3. Слив предохладительной воды; 4. Электрпанель; 5. Подсоединение предохладителя к городскому водопроводу; 6. Опорожнение труб системы предохлаждения. В модели SP 6A EC D613-E входные патрубки расположены с противоположной стороны установки.

Модель	Количество вентиляторов	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м ³ /с)		Внутренний объем трубки (dm ³)	Поверхность (м ²)	Соединения
		Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H	Δ	Υ			
SP 6 A-EC- D613- E	6	4220	3430	3430	7416	2206	2523	43.2	43.2	508.0	4937.0	4
SP 6 A-EC- M613- E	6	4220	3430	3430	7416	2206	2523	43.2	43.2	508.0	4937.0	4
SP 6 A-EC- S613- E	6	4220	3430	3430	7416	2206	2523	43.2	43.2	508.0	4937.0	4
SP 6 A-EC- T613- E	6	4220	3430	3430	7416	2206	2523	43.2	43.2	508.0	4937.0	4

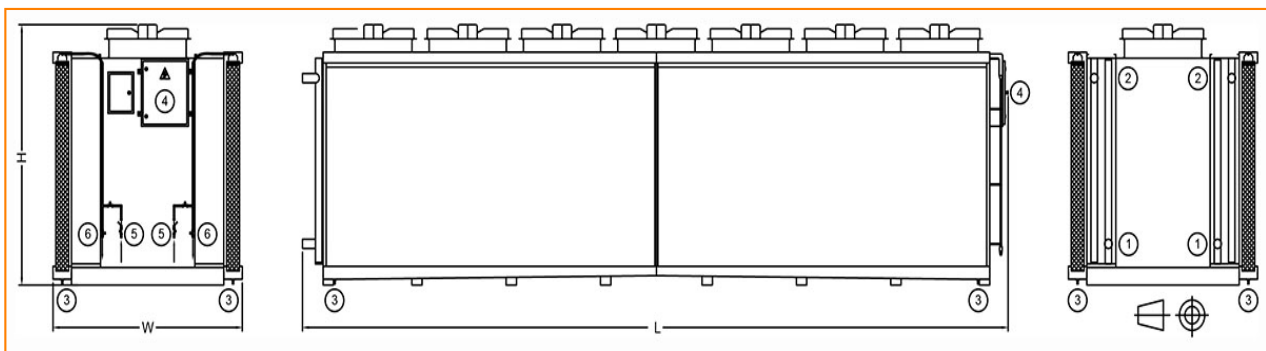
Сухое и адиабатическое охлаждение

Технические данные

Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Последнее обновление: 31 July 2016

SP 7A EC D613-E - T613-E



1. Соединения для подачи жидкости; 2. Соединения для выпуска жидкости; 3. Слив предохладительной воды; 4. Электронанель; 5. Подсоединение предохладителя к городскому водопроводу; 6. Ополжнение труб системы предохлаждения. В модели SP 7A EC D613-E входные патрубки расположены с противоположной стороны установки.

Модель	Количество вентиляторов	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м ³ /с)		Внутренний объем трубки (dm ³)	Поверхность (м ²)	Соединения
		Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H	Δ	Υ			
SP 7 A-EC-D613-E	7	4840	3930	3930	8516	2206	2523	50.4	50.4	592.0	5760.0	4
SP 7 A-EC-M613-E	7	4840	3930	3930	8516	2206	2523	50.4	50.4	592.0	5760.0	4
SP 7 A-EC-S613-E	7	4840	3930	3930	8516	2206	2523	50.4	50.4	592.0	5760.0	4
SP 7 A-EC-T613-E	7	4840	3930	3930	8516	2206	2523	50.4	50.4	592.0	5760.0	4

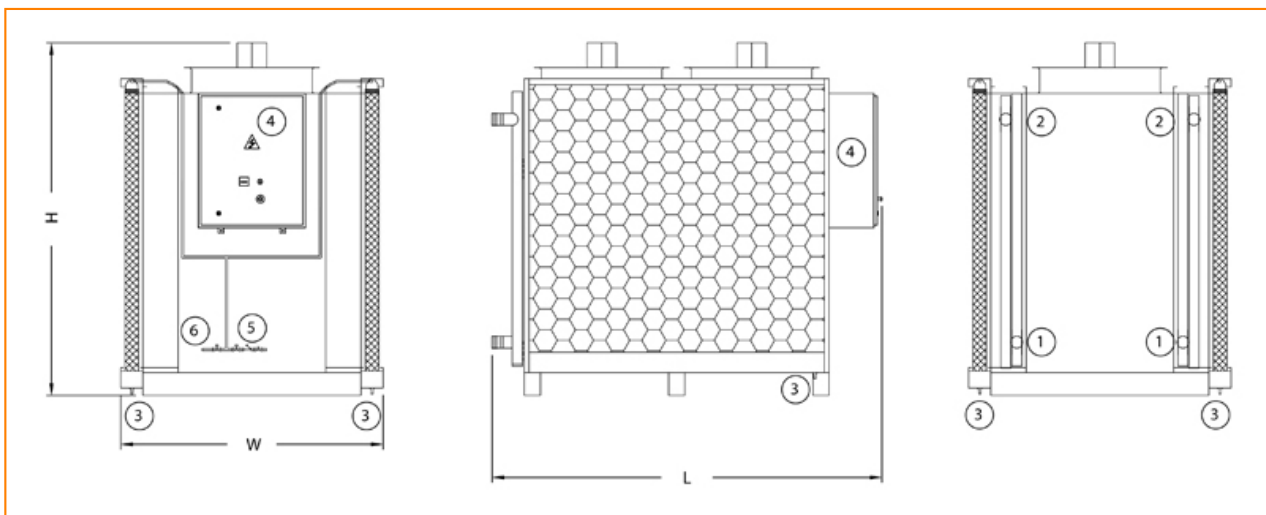
Сухое и адиабатическое охлаждение

Технические данные

Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Последнее обновление: 31 July 2016

SP 2A D610-B - T610-B



1. Соединения для подачи жидкости; 2. Соединения для выпуска жидкости; 3. Слив предохладительной воды; 4. Электродпанель; 5. Подсоединение предохладителя к городскому водопроводу; 6. Опорожнение труб системы предохлаждения.

В модели SP 2A D610-B входные патрубки расположены с противоположной стороны установки.

Модель	Количество вентиляторов	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м ³ /с)		Внутренний объем трубки (dm ³)	Поверхность (m ²)	Соединения
		Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H	Δ	Υ			
SP 2 A-D610-B	2	1540	1300	1300	2916	2206	2575	14.8	11.5	94.0	1592.0	2
SP 2 A-H610-B	2	1540	1300	1300	2916	2206	2575	14.8	11.5	94.0	1592.0	2
SP 2 A-L610-B	2	1540	1300	1300	2916	2206	2575	14.8	11.5	94.0	1592.0	2
SP 2 A-M610-B	2	1540	1300	1300	2916	2206	2575	14.8	11.5	94.0	1592.0	2
SP 2 A-S610-B	2	1540	1300	1300	2916	2206	2575	14.8	11.5	94.0	1592.0	2
SP 2 A-T610-B	2	1540	1300	1300	2916	2206	2575	14.8	11.5	94.0	1592.0	2

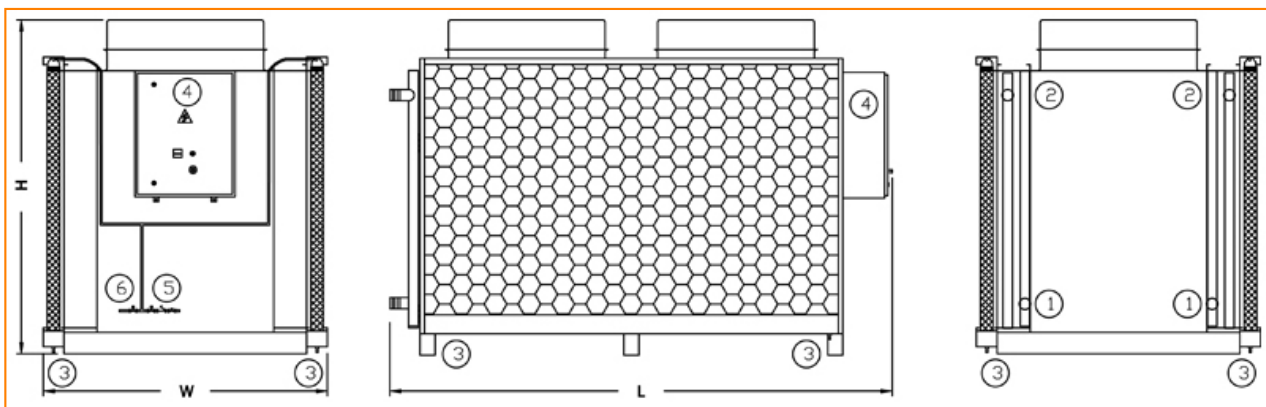
Сухое и адиабатическое охлаждение

Технические данные

Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Последнее обновление: 31 July 2016

SP 2B D410-B- T610-B



1. Соединения для подачи жидкости; 2. Соединения для выпуска жидкости; 3. Слив предохладительной воды; 4. Электропанель; 5. Подсоединение предохладителя к городскому водопроводу; 6. Опорожнение труб системы предохлаждения.
В модели SP 2A D610-B входные патрубки расположены с противоположной стороны установки.

Модель	Количество вентиляторов	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м ³ /с)		Внутренний объем трубки (dm ³)	Площадь (м ²)	Соединения
		Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H	Δ	Υ			
SP 2 B-D410-B	2	2010	1800	1800	4016	2350	2602	32.0	25.0	94.0	1592.0	2
SP 2 B-D610-B	2	2260	2000	2000	4016	2350	2602	30.5	23.8	140.0	2388.0	2
SP 2 B-H410-B	2	2010	1800	1800	4016	2350	2602	32.0	25.0	94.0	1592.0	2
SP 2 B-H610-B	2	2260	2000	2000	4016	2350	2602	30.5	23.8	140.0	2388.0	2
SP 2 B-L410-B	2	2010	1800	1800	4016	2350	2602	32.0	25.0	94.0	1592.0	2
SP 2 B-L610-B	2	2260	2000	2000	4016	2350	2602	30.5	23.8	140.0	2388.0	2
SP 2 B-M610-B	2	2260	2000	2000	4016	2350	2602	30.5	23.8	140.0	2388.0	2
SP 2 B-S410-B	2	2010	1800	1800	4016	2350	2602	32.0	25.0	94.0	1592.0	2
SP 2 B-S610-B	2	2260	2000	2000	4016	2350	2602	30.5	23.8	140.0	2388.0	2
SP 2 B-T610-B	2	2260	2000	2000	4016	2350	2602	30.5	23.8	140.0	2388.0	2

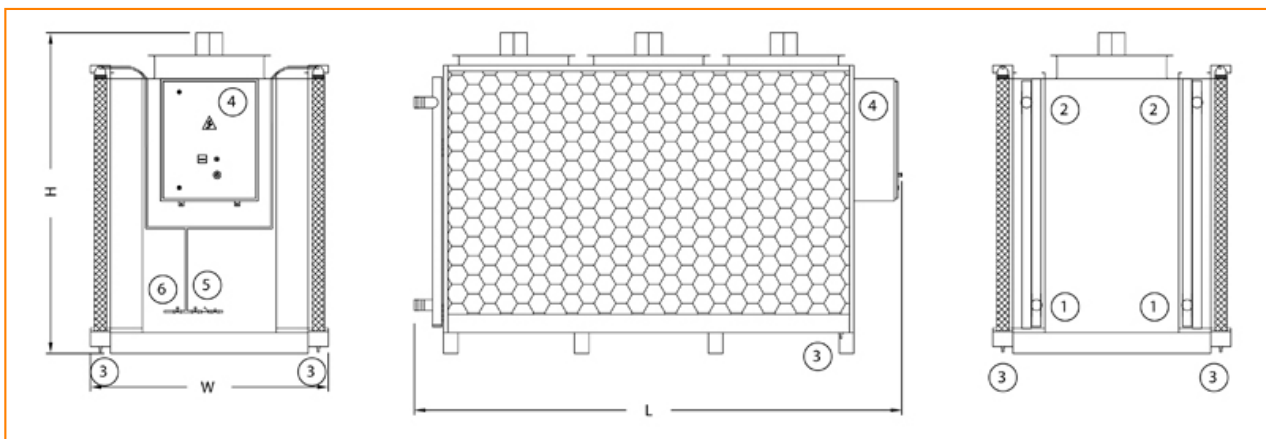
Сухое и адиабатическое охлаждение

Технические данные

Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Последнее обновление: 31 July 2016

SP 3A D610-B - T610-B



1. Соединения для подачи жидкости; 2. Соединения для выпуска жидкости; 3. Слив предохладительной воды; 4. Электрпанель; 5. Подсоединение предохладителя к городскому водопроводу; 6. Опорожнение труб системы предохлаждения.

В модели SP 3A D610-B входные патрубки расположены с противоположной стороны установки.



Модель	Количество вентиляторов	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м ³ /с)		Внутренний объем трубки (dm ³)	Поверхность (м ²)	Соединения
		Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H	Δ	Υ			
SP 3 A-D610-B	3	2130	1790	1790	4016	2206	2575	22.2	17.3	140.0	2388.0	2
SP 3 A-H610-B	3	2130	1790	1790	4016	2206	2575	22.2	17.3	140.0	2388.0	2
SP 3 A-L610-B	3	2130	1790	1790	4016	2206	2575	22.2	17.3	140.0	2388.0	2
SP 3 A-M610-B	3	2130	1790	1790	4016	2206	2575	22.2	17.3	140.0	2388.0	2
SP 3 A-S610-B	3	2130	1790	1790	4016	2206	2575	22.2	17.3	140.0	2388.0	2
SP 3 A-T610-B	3	2130	1790	1790	4016	2206	2575	22.2	17.3	140.0	2388.0	2

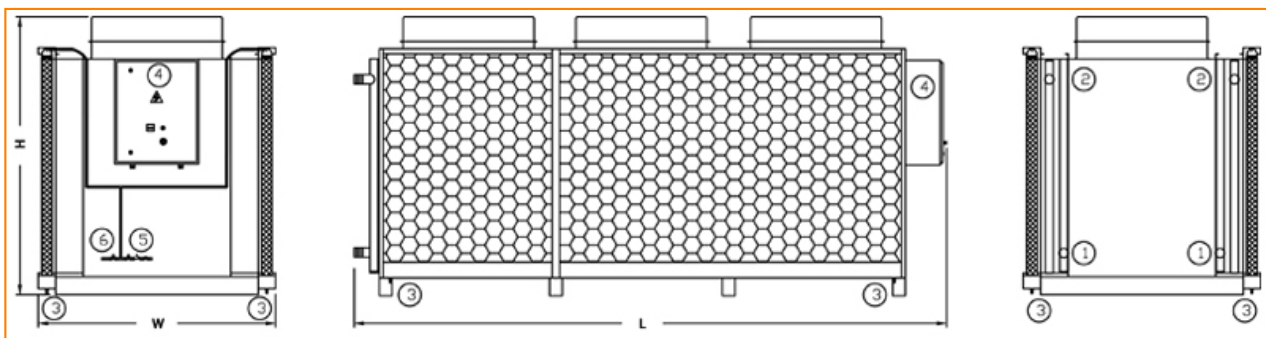
Сухое и адиабатическое охлаждение

Технические данные

Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Последнее обновление: 31 July 2016

SP 3B D410-B - T610-B



1. Соединения для подачи жидкости; 2. Соединения для выпуска жидкости; 3. Слив предохладительной воды; 4. Электронанель; 5. Подсоединение предохладителя к городскому водопроводу; 6. Опорожнение труб системы предохладения..

В модели SP 3B D610-B входные патрубки расположены с противоположной стороны установки.

Модель	Количество вентиляторов	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м ³ /с)		Внутренний объем трубки (dm ³)	Поверхность (m ²)	Соединения
		Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H	Δ	Υ			
SP 3 B-D410-B	3	2860	2530	2530	5766	2350	2602	48.0	37.4	140.0	2388.0	2
SP 3 B-D610-B	3	3240	2830	2830	5766	2350	2602	45.75	35.7	212.0	3580.0	2
SP 3 B-H410-B	3	2860	2530	2530	5766	2350	2602	48.0	37.4	140.0	2388.0	2
SP 3 B-H610-B	3	3240	2830	2830	5766	2350	2602	45.75	35.7	212.0	3580.0	2
SP 3 B-L410-B	3	2860	2530	2530	5766	2350	2602	48.0	37.4	140.0	2388.0	2
SP 3 B-L610-B	3	3240	2830	2830	5766	2350	2602	45.75	35.7	212.0	3580.0	2
SP 3 B-M610-B	3	3240	2830	2830	5766	2350	2602	45.75	35.7	212.0	3580.0	2
SP 3 B-S410-B	3	2860	2530	2530	5766	2350	2602	48.0	37.4	140.0	2388.0	2
SP 3 B-S610-B	3	3240	2830	2830	5766	2350	2602	45.75	35.7	212.0	3580.0	2
SP 3 B-T610-B	3	3240	2830	2830	5766	2350	2602	45.75	35.7	212.0	3580.0	2

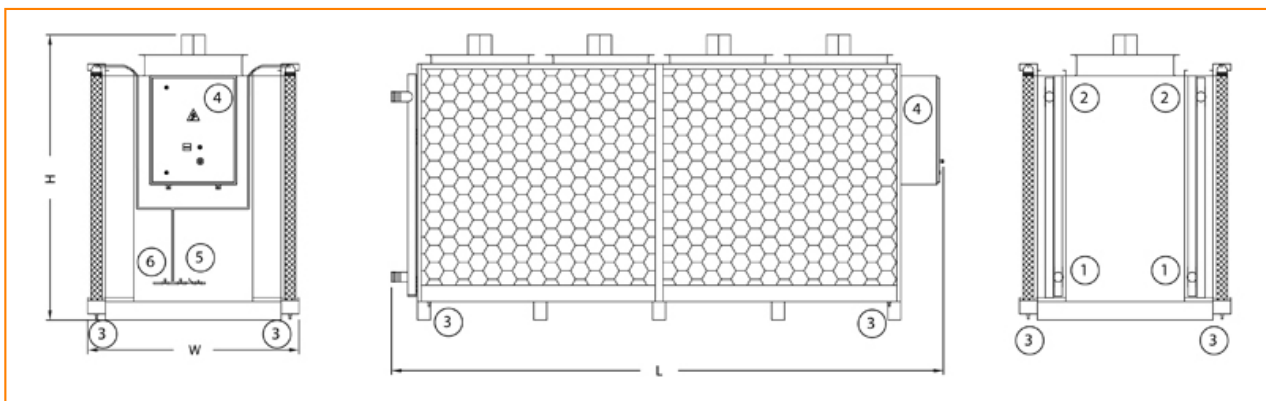
Сухое и адиабатическое охлаждение

Технические данные

Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Последнее обновление: 31 July 2016

SP 4A D610-B - T610-B



1. Соединения для подачи жидкости; 2. Соединения для выпуска жидкости; 3. Слив предохладительной воды; 4. Электронанель; 5. Подсоединение предохладителя к городскому водопроводу; 6. Опорожнение труб системы предохлаждения.

В модели SP 4A D610-B входные патрубки расположены с противоположной стороны установки.

Модель	Количество вентиляторов	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м ³ /с)		Внутренний объем трубки (dm ³)	Поверхность (м ²)	Соединения
		Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H	Δ	Υ			
SP 4 A-D610-B	4	2730	2230	2230	5116	2206	2575	29.6	23.1	188.0	3184.0	2
SP 4 A-H610-B	4	2730	2290	2290	5116	2206	2575	29.6	23.1	188.0	3184.0	2
SP 4 A-L610-B	4	2730	2290	2290	5116	2206	2575	29.6	23.1	188.0	3184.0	2
SP 4 A-M610-B	4	2730	2290	2290	5116	2206	2575	29.6	23.1	188.0	3184.0	2
SP 4 A-S610-B	4	2730	2290	2290	5116	2206	2575	29.6	23.1	188.0	3184.0	2
SP 4 A-T610-B	4	2730	2290	2290	5116	2206	2575	29.6	23.1	188.0	3184.0	2

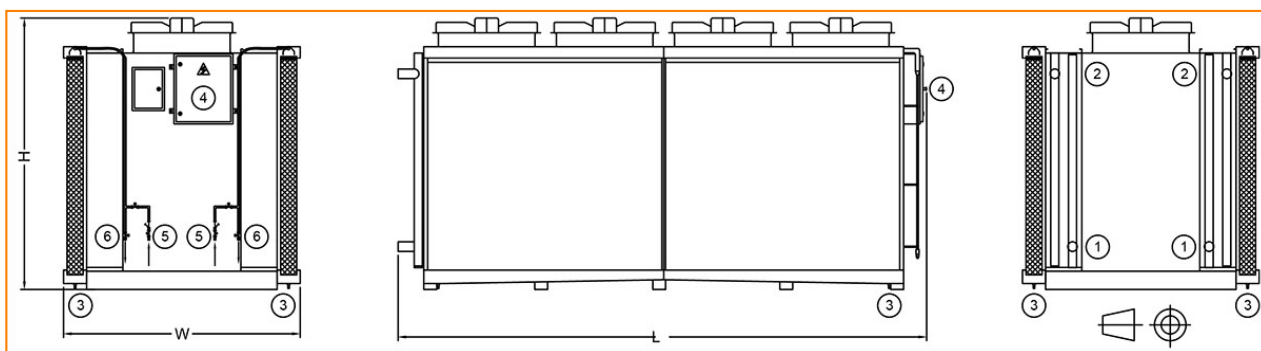
Сухое и адиабатическое охлаждение

Технические данные

Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Последнее обновление: 31 July 2016

SP 4A EC D613-E - T613-E



1. Соединения для подачи жидкости; 2. Соединения для выпуска жидкости; 3. Слив предохладительной воды; 4. Электронанель; 5. Подсоединение предохладителя к городскому водопроводу; 6. Ополжнение труб системы предохлаждения. В модели SP 4A EC D613-E входные патрубки расположены с противоположной стороны установки.

Модель	Количество вентиляторов	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м ³ /с)		Внутренний объем трубки (dm ³)	Поверхность (м ²)	Соединения
		Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H	Δ	Υ			
SP 4 A-EC-D613-E	4	2960	2430	2430	5116	2206	2523	28.8	28.8	338.0	3184.0	2
SP 4 A-EC-H613-E	4	2960	2430	2430	5116	2206	2523	28.8	28.8	338.0	3184.0	2
SP 4 A-EC-L613-E	4	2960	2430	2430	5116	2206	2523	28.8	28.8	338.0	3184.0	2
SP 4 A-EC-M613-E	4	2960	2430	2430	5116	2206	2523	28.8	28.8	338.0	3184.0	2
SP 4 A-EC-S613-E	4	2960	2430	2430	5116	2206	2523	28.8	28.8	338.0	3184.0	2
SP 4 A-EC-T613-E	4	2960	2430	2430	5116	2206	2523	28.8	28.8	338.0	3184.0	2

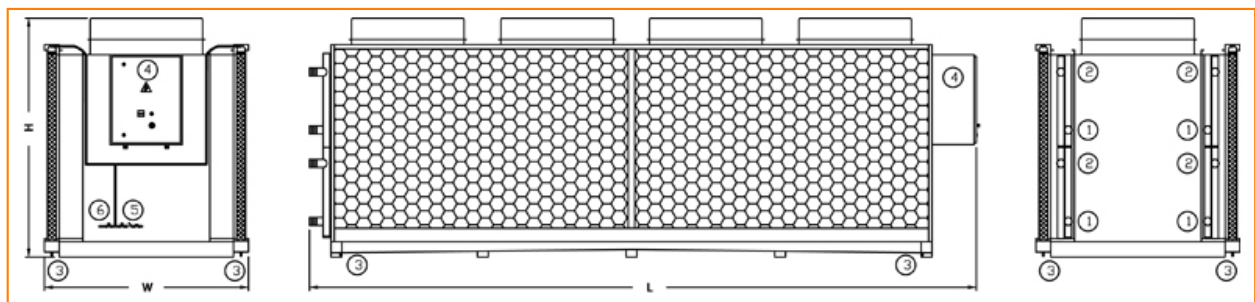
Сухое и адиабатическое охлаждение

Технические данные

Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Последнее обновление: 31 July 2016

SP 4B D410-B - T610-B



1. Соединения для подачи жидкости; 2. Соединения для выпуска жидкости; 3. Слив предохладительной воды; 4. Электрпанель; 5. Подсоединение предохладителя к городскому водопроводу; 6. Опорожнение труб системы предохладения.

Модель	Количество вентиляторов	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м ³ /с)		Внутренний объем трубки (dm ³)	Поверхность (м ²)	Соединения
		Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H	Δ	Υ			
SP 4 B-D410-B	4	3720	3260	3260	7416	2350	2602	64.0	49.9	188.0	3184.0	2
SP 4 B-H410-B	4	3720	3260	3260	7416	2350	2602	64.0	49.9	188.0	3184.0	2
SP 4 B-L410-B	4	3720	3260	3260	7416	2350	2602	64.0	49.9	188.0	3184.0	2
SP 4 B-S410-B	4	3720	3260	3260	7416	2350	2602	64.0	49.9	188.0	3184.0	2
SP 4 B-D610-B	4	4230	3665	3665	7416	2350	2602	61.0	47.6	282.0	4774.0	4
SP 4 B-M610-B	4	4230	3665	3665	7416	2350	2602	61.0	47.6	282.0	4774.0	4
SP 4 B-S610-B	4	4230	3665	3665	7416	2350	2602	61.0	47.6	282.0	4774.0	4
SP 4 B-T610-B	4	4230	3665	3665	7416	2350	2602	61.0	47.6	282.0	4774.0	4

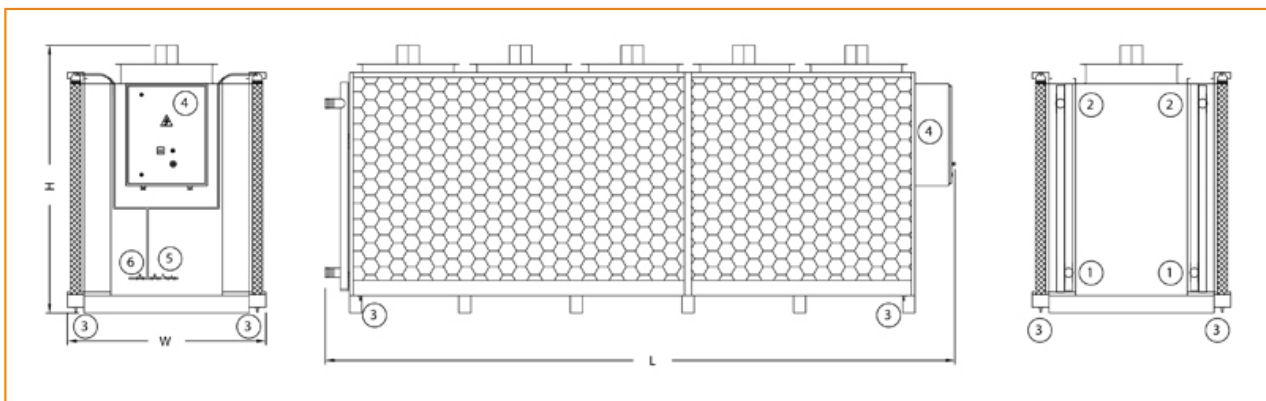
Сухое и адиабатическое охлаждение

Технические данные

Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Последнее обновление: 31 July 2016

SP 5A D610-B - 5A T610-B



1. Соединения для подачи жидкости; 2. Соединения для выпуска жидкости; 3. Слив предохладительной воды; 4. Электронанель; 5. Подсоединение предохладителя к городскому водопроводу; 6. Опорожнение труб системы предохлаждения.
В модели SP 5A D610-B входные патрубки расположены с противоположной стороны установки.

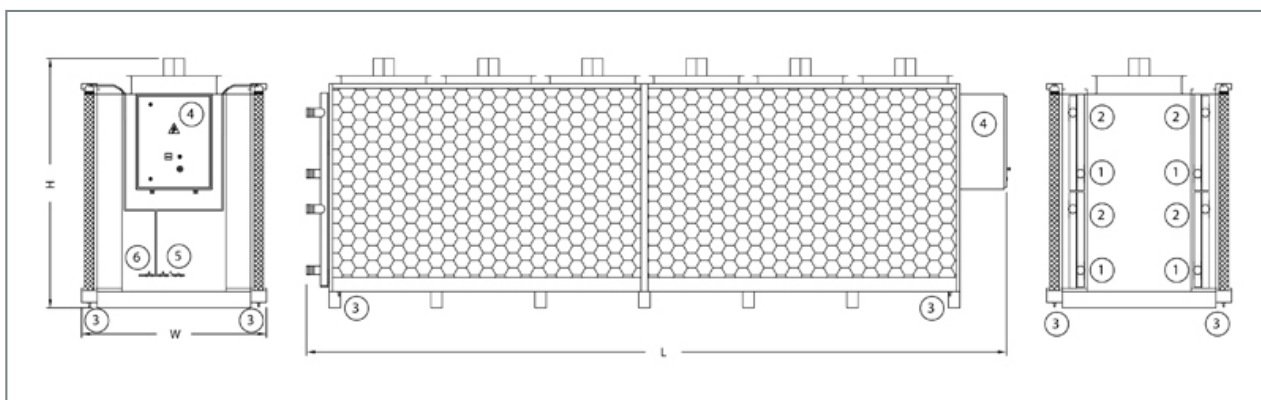
Модель	Количество вентиляторов	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м ³ /с)		Внутренний объем трубки (dm ³)	Поверхность (м ²)	Соединения
		Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H	Δ	Υ			
SP 5 A-D610-B	5	3320	2780	2780	6216	2206	2575	37.0	28.9	234.0	3978.0	2
SP 5 A-H610-B	5	3320	2780	2780	6216	2206	2575	37.0	28.9	234.0	3978.0	2
SP 5 A-L610-B	5	3320	2780	2780	6216	2206	2575	37.0	28.9	234.0	3978.0	2
SP 5 A-M610-B	5	3320	2780	2780	6216	2206	2575	37.0	28.9	234.0	3978.0	2
SP 5 A-S610-B	5	3320	2780	2780	6216	2206	2575	37.0	28.9	234.0	3978.0	2
SP 5 A-T610-B	5	3320	2780	2780	6216	2206	2575	37.0	28.9	234.0	3978.0	2

Технические данные

Примечание: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. Данная брошюра включает данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Последнее обновление: 31 July 2016

SP 6A D610-B - T610-B



1. Соединения для подачи жидкости; 2. Соединения для выпуска жидкости; 3. Слив предохладительной воды; 4. Электрпанель; 5. Подсоединение предохладителя к городскому водопроводу; 6. Pre-cooler piping drain.

В модели SP 6A D610-B входные патрубки расположены с противоположной стороны установки.

Модель	Количество вентиляторов	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м ³ /с)		Внутренний объем трубки (dm ³)	Поверхность (m ²)	Соединения
		Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H	Δ	Υ			
SP 6 A-D610-B	6	3830	3270	3270	7416	2206	2575	44.4	34.6	282.0	4774.0	4
SP 6 A-M610-B	6	3830	3270	3270	7416	2206	2575	44.4	34.6	282.0	4774.0	4
SP 6 A-S610-B	6	3830	3270	3270	7416	2206	2575	44.4	34.6	282.0	4774.0	4
SP 6 A-T610-B	6	3830	3270	3270	7416	2206	2575	44.4	34.6	282.0	4774.0	4