

Особенности конструкции

Previous generation products

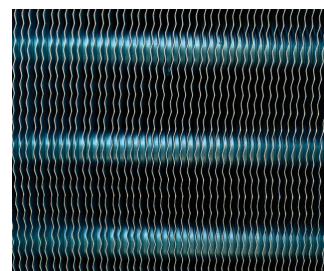
Особенности конструкции

1. Выбор материала

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

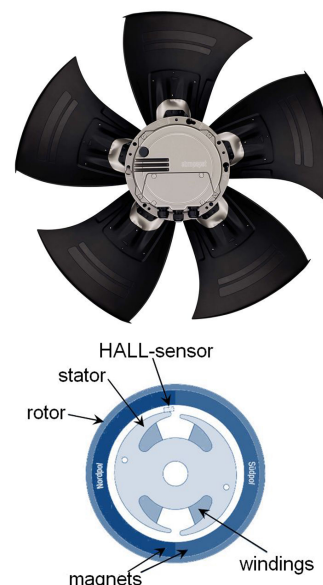
2. Поверхность теплопередачи

- 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.



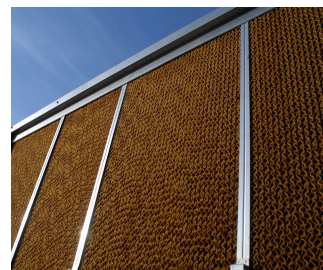
3. Система перемещения воздуха

- **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](#).