

Особенности конструкции

Previous generation products

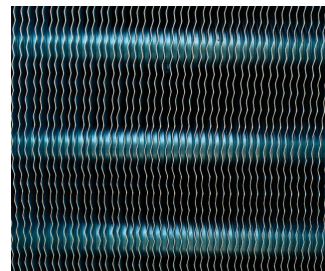
Особенности конструкции

1. Выбор материала

- Толстостенная **сталь с горячим оцинкованием** используется для стальных панелей изделия и структурных элементов с **цинково-алюминиевым покрытием**. Внешний корпус снабжен защитой от коррозии **Baltiplus**.

2. Поверхность теплопередачи

- V-образный оребренный теплообменник изготовлен из **трубок, расположенных параллельно или в шахматном порядке из:**
 - **бесшовной меди (диаметр 15,9 мм, толщина 0,4 мм)** с алюминиевыми волнисто-гофрированными ребрами (толщина 0,17 мм и расстояние между ребрами 2,12 мм).
 - или **нержавеющей стали 304L (диаметр 12,7 мм, толщина 0,7 мм)** с алюминиевыми волнисто-гофрированными ребрами (толщина 0,14 мм и расстояние между ребрами 2,54 мм).
- Коллекторы из толстой и бесшовной меди или нержавеющей стали и резьбовые стальные соединения
- Рассчитан на максимальное рабочее давление 21 бара в соответствии с PED. Пневматически испытан под давлением 30 бар.
- **Испробуйте нашу опцию для агрессивной среды:** алюминиевые ребра со специальным антикоррозионным покрытием.



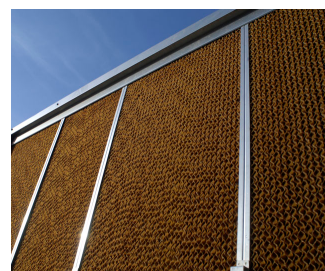
3. Система перемещения воздуха

- **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**, допуская частые запуски и работу при температурах воздуха от -40° до 60°C.
- **Уплотнения подшипников и герметизация мотора** для долгого срока службы.



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 (опция)

- Установленные на заводе электропанель и **шаговый контроллер** или **частотно-регулируемый привод** со встроенным управлением адиабатическим процессом.



Хотите узнать больше об особенностях конструкции конденсатора DCV-AD TrilliumSeries? Свяжитесь с местным [представительством BAC](https://www.baltimoreaircoil.eu/ru/изделия/DCV-AD-особенности-конструкции).