

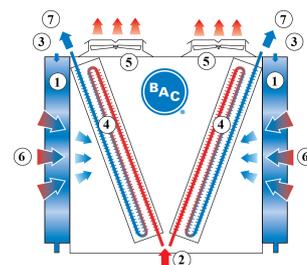
# Принцип работы

## Адиабатическое охлаждение

### Принцип работы

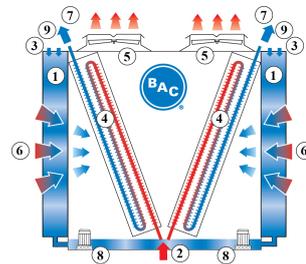
#### Проточный

TVFC — это V-образный сухой охладитель, оснащенный **адиабатическими предохладителями (1)**, которые охлаждают теплую **технологическую жидкость (2)** за счет переноса сухого тепла. **Вода равномерно омывает (3)** панели испарительного охлаждения, расположенные перед **сухим теплообменником с оребрением (4)**. Одновременно **осевые вентиляторы (5)** продувают **воздух (6)** через панели, где часть воды испаряется и охлаждает насыщенный воздух. Это увеличивает охлаждающую производительность поступающего воздуха для охлаждения **технологической жидкости (7)** внутри теплообменника.



## Рециркуляционный

TVFC — это V-образный сухой охладитель, оснащенный **адиабатическими предохладителями (1)**, которые охлаждают теплую **технологическую жидкость (2)** за счет переноса сухого тепла. **Вода равномерно омывает (3)** панели испарительного охлаждения, расположенные перед **сухим теплообменником с оребрением (4)**. Благодаря **подпитке (9)**, расположенной на верхней части панелей, может быть также гарантировано адиабатическое предварительное охлаждение горячего воздуха при неработающем насосе. **Осевые вентиляторы (5)** продувают **воздух (6)** через панели, где часть воды испаряется и охлаждает насыщенный воздух. Это увеличивает охлаждающую производительность поступающего воздуха для охлаждения технологической **жидкости (7)** внутри теплообменника. **Система рециркуляции (8)** может еще больше снизить общее потребление воды.



**Хотите использовать охладитель TrilliumSeries TVFC для охлаждения технологической жидкости?** Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным [представительством BAC](#).