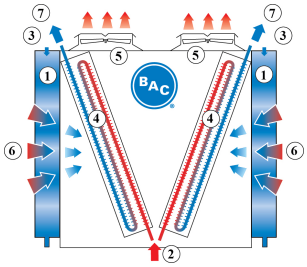
Принцип работы

Адиабатическое охлаждение

Принцип работы

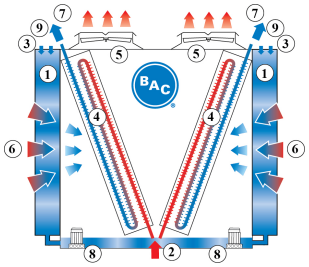
Проточный



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.

This file has been generated from the BAC website on: 17/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/ru/изделия/TVFC-принцип-работы

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.

This file has been generated from the BAC website on: 17/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/ru/изделия/TVFC-принцип-работы