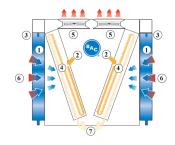


Refroidissement adiabatique

Principe de fonctionnement

Passage unique

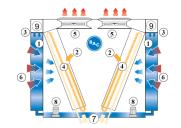
Le TRC est un condenseur adiabatique TrilliumSeries en V équipé de pré-refroidisseurs adiabatiques (1) qui refroidissent le fluide de process chaud (2) par transfert de chaleur sensible. L'eau s'écoule (3) régulièrement sur le média de refroidissement évaporatif situé face à la batterie sèche ailetée (4). En même temps, des ventilateurs axiaux (5) aspirent l'air (6) à travers le média, où une partie de l'eau s'évapore et refroidit l'air saturé. Ce qui augmente la capacité de refroidissement de l'air entrant pour refroidir le fluide de process (7) à l'intérieur de la batterie.





Recirculation

Le TRC est un condenseur adiabatique TrilliumSeries équipé de prérefroidisseurs adiabatiques (1) qui refroidissent le fluide de process
chaud (2) par transfert de chaleur sensible. L'eau s'écoule (3)
régulièrement sur le média de refroidissement évaporatif situé face à la
batterie sèche ailetée (4). Avec l'eau d'appoint (9) au-dessus des
médias, le pré-refroidissement adiabatique de l'air peut également être
garantit lorsque la pompe n'est pas en fonction. Des ventilateurs
axiaux (5) aspirent l'air (6) à travers les médias, où une partie de l'eau
s'évapore et refroidit l'air saturé. Ce qui augmente la capacité de
refroidissement de l'air entrant pour refroidir le fluide de process (7) à
l'intérieur de la batterie. Le système de recirculation (8) peut réduire
ultérieurement la consommation d'eau totale.



Vous souhaitez utiliser le condenseur adiabatique TrilliumSeries - modèle TRC pour refroidir votre fluide de process ? Contactez votre représentant BAC local pour plus d'informations.