

Echangeur thermique de bassin

KASAGPool

Les eaux usées ou de processus (source) sont utilisées comme sources d'énergie. L'élément de l'échangeur thermique est plongé dans le fluide. Le transfert de chaleur s'effectue sur la surface verticale par convection libre. Les échangeurs thermiques de bassin servent à exploiter l'énergie de tout type de bassins. La construction modulaire permet de réaliser des solutions extensibles personnalisées et dédiées à diverses applications. Ils peuvent par ex. être utilisés dans les bains thermaux. Afin de raccourcir les temps d'installation, les tubes de l'échangeur thermique peuvent être livrés prémontés.



Données techniques

Matériau	Acier inoxydable 1.4404, 1.4571
Matériau des conduites	Acier inoxydable 1.4404, 1.4571 ou PE
Application	chauffage et refroidissement
Champ d'application	Eaux de processus, eaux usées, Eau potable, liquides de tous types chargés en particules
Installation	bassin d'épuration, bassin de retenue, etc.

Puissance de l'échangeur thermique

Capacité de l'échangeur thermique	env. 2.14 kW / m ²
-----------------------------------	-------------------------------

Hypothèse

Température des eaux usées	13 °C
Température du flux	6 °C

