Energie rinnovabili

KASAG

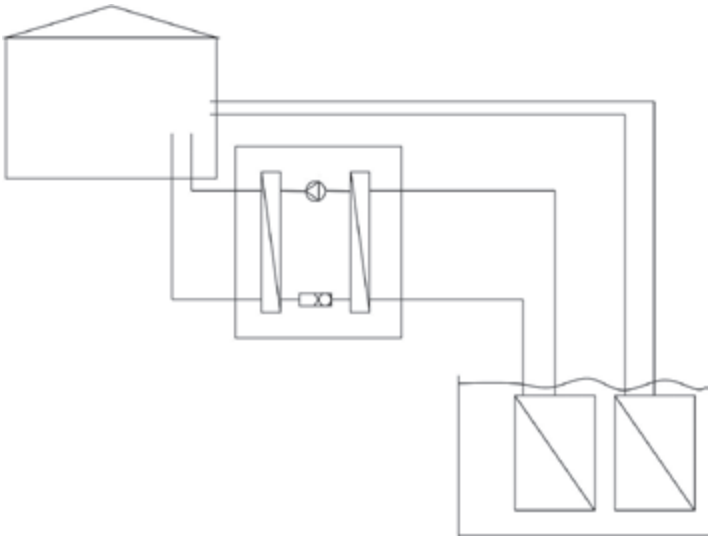
Scambiatore di calore per vasche

KASAGPool

Come fonti di energia si utilizzano acque reflue depurate o acqua di processo (source). L'elemento scambiatore è immerso nel fluido. Lo scambio termico avviene tramite le superfici verticali mediante convezione libera. Gli scambiatori di calore per vasche sono indicati per lo sfruttamento dell'energia da vasche di ogni tipo. La struttura modulare consente soluzioni individuali e ampliabili per varie applicazioni. Ad esempio può essere usato come fonte di energia nella vasca di svaso dei centri termali. Per ridurre i tempi d'installazione, i registri dello scambiatore di calore e le tubazioni vengono forniti già preassemblati.

Dati tecnici

Materiale	acciaio inox 1.4307, 1.4571
Materiale condotti	acciaio inox 1.4404, 1.4571 o PE
Applicazione	indicato per riscaldamento e raffreddamento
Campo d'impiego	acque di processo, acque reflue, acqua potabile, fluidi di ogni tipo contenenti materia solida
Luogo d'installazione	in vasche di depurazione, vasche di ritenuta, vasche di svaso, ecc.



Prestazioni dello scambiatore di calore

Superficie dello scambiatore di calore	circa 2,14 kW / m²K

Ipotesi

Temperatura delle acque reflue	13°C
Temperatura di mandata	6°C

KASAG Swiss AG
Hohgantweg 4, 3550 Langnau / Switzerland
Tel. +41 34 408 58 58, fax +41 34 408 58 59
sales@kasag.com