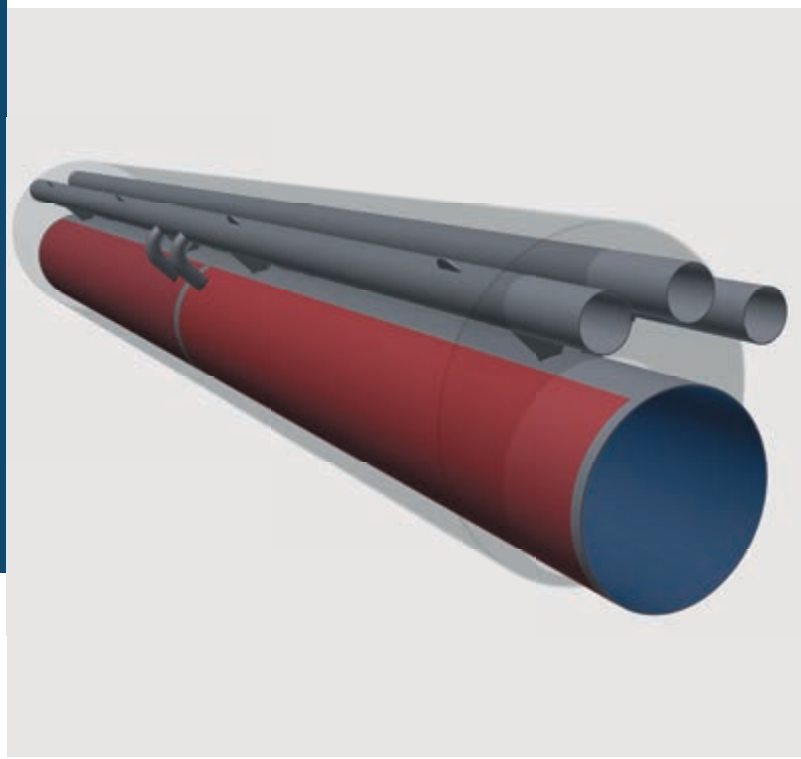
Energie rinnovabili

Scambiatore di calore a condotte forzate

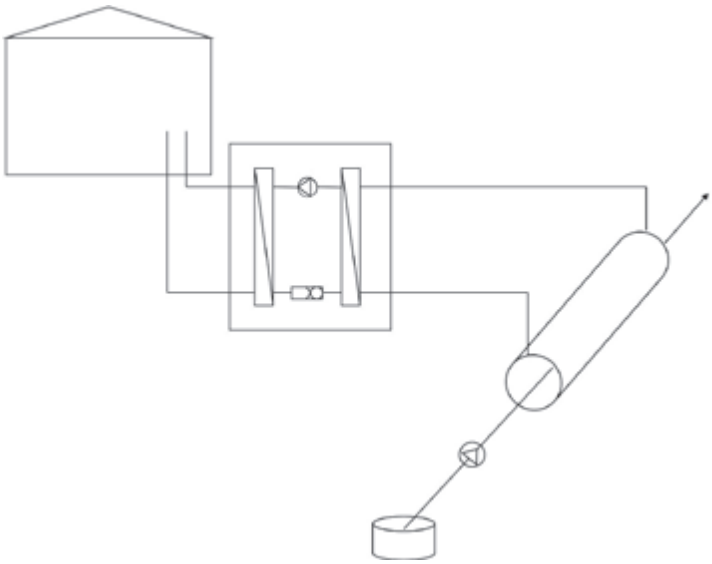
KASAGPressurepipe

Le acque reflue scorrono nel tubo principale e vengono utilizzate come fonte di energia. Il calore viene sottratto o evacuato sull'intera circonferenza del tubo tramite un doppio mantello speciale. Il tubo principale è progettato in base allo stadio di pressione previsto dalla PED (EN13445 / AD-2000). Lo scambiatore di calore a condotte forzate è indicato per lo sfruttamento dell'energia in condotte forzate nuove o come sostituzione di condotte forzate esistenti.



Dati tecnici

Materiale	acciaio inox 1.4307, 1.4571
Mantello	isolato, rivestito in PE
Lunghezza segmenti	2–6 metri
Applicazione	indicato per riscaldamento e raffreddamento
Campo d'impiego	acque reflue, acqua potabile, fluidi di ogni tipo contenenti materia solida
Luogo d'installazione	posa a terra o installazione all'aperto



Prestazioni dello scambiatore di calore (riscaldamento)

Diametro tubo principale	
200 mm	1,6 kW / m
400 mm	3,2 kW / m
600 mm	4,8 kW / m
800 mm	6,3 kW / m

Ipotesi

Temperatura fonte	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