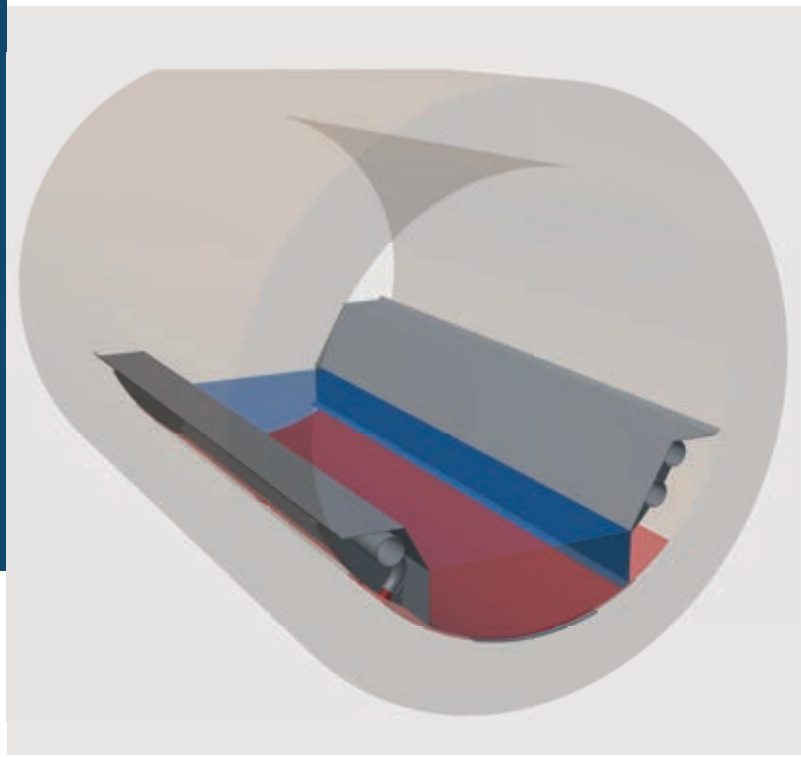
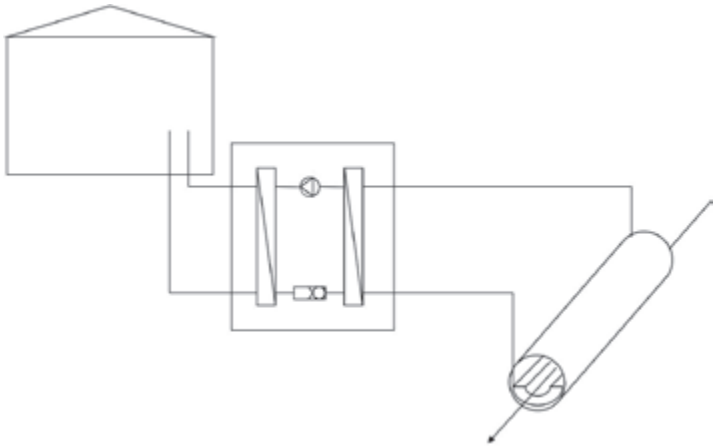
KASAG

Scambiatore di calore a canale

KASAGSewer

Le acque reflue presenti nel canale vengono utilizzate come fonte di energia. Gli elementi dello scambiatore di calore vengono installati successivamente in canali di acque reflue nuovi o preesistenti. Il calore viene estratto o evacuato per mezzo della superficie dello scambiatore che viene investita dal flusso. Lo scambiatore di calore a canale è indicato per lo sfruttamento dell'energia in canali con sezioni dalla geometria diversa. La struttura modulare consente soluzioni individuali per varie applicazioni. Per minimizzare i tempi d'installazione si utilizzano elementi preassemblati.





Dati tecnici

Materiale scambiatore di calore a canale	acciaio inox 1.4404, 1.4571
Materiale condotti	acciaio inox 1.4404, 1.4571 o PE
Lunghezza segmenti	1–3 metri
Applicazione	indicato per riscaldamento e raffreddamento
Campo d'impiego	acque reflue
Luogo d'installazione	per canali delle acque reflue nuovi o preesistenti

Prestazioni dello scambiatore di calore (riscaldamento)

Diametro del tubo	
1200 mm	3,2 kW / m
1400 mm	3,7 kW / m
1600 mm	4,2 kW / m
1800 mm	4,8 kW / m
2000 mm	5,3 kW / m

Ipotesi

Temperatura delle acque reflue	13°C
Temperatura di mandata	6°C
Superficie irrorata	120° della circonferenza

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