

Production de chaleur et de froid à partir des eaux usées

Système de récupération de la chaleur des eaux usées (de +13° C à +20° C) pour chauffer ou rafraîchir les bâtiments. Constitué d'échangeurs, de pompes ou réseaux de chaleur, positionnés dans les canalisations EU. Échangeurs en tôle d'acier inox avec ou sans chicanes, à assembler jusqu'à 200 m de longueur. Fonctionnent avec un débit minimum moyen annuel de 12 l/s, soit les rejets de 10 000 habitants. Puissance de 3 à 8 kW/m d'échangeur installé sur des conduites en écoulement libre, jusqu'à 24 kW/m sur des conduites en charge.

Diamètre minimum canalisation EU: 40 cm. Mise en œuvre: dans les canalisations existantes, raccordé en série par des collecteurs en Pehd, maintenus par un béton de blocage et de finition; ou intégré à la fabrication des canalisations en béton. Options: installation en by-pass des canalisations existantes..

► **Récupération de chaleur sur EU de SAUNIER & ASSOCIÉS**

Recevoir une documentation **N°134**

