HUBER Technology de México, S. de R.L. de C.V.

Soluciones HUBER para la recuperación de calor del agua residual

El agua residual contiene energía térmica, y podemos recuperar parte de esta energía. En raras ocasiones el agua residual puede ser utilizada directamente para calentar directamente el agua o los edificios. Sin embargo, podemos recuperar calor del agua residual mediante una bomba de calor.

Las bombas de calor funcionan como un frigorífico: retirando calor de un punto a menor temperatura, de este modo se enfría, y se transfiere ese calor a un punto con mayor temperatura, calentándolo más aún. Cuanto mayor sea la diferencia de temperatura entre ambos medios, mayor será el rendimiento de la bomba de calor, que es la relación entre el calor que se aporta y la energía que se consume, y se encuentra en un rango de entre 4 y 6 en el caso de recuperación de calor de aguas residuales a baja temperatura.

Ofrecemos varias soluciones HUBER para la recuperación de calor del agua residual:

- **Ciclos cortos de calor** (recuperación de calor descentralizada)
- **Recuperación de calor de la red de saneamiento** (HUBER ThermWin)
- **Secado de fangos con calor residual** (en plantas centralizadas de tratamiento de agua residual)

HUBER Technology de México, S. de R.L. de C.V.
Homero #136, Int. 1004, Col. Chapultepec Morales, México, D.F. C.P.11570
Tel. (55) 5250 8886 & 6798 7339 * www.huber.mx
Empresa filial de HUBER SE, certificada ISO-9001 & ISO-14001, www.huber.de