



En el intercambiador de placas, los flujos caliente y frío pasan por lados alternados a través de los huecos que dejan las placas, produciéndose así la transferencia de calor.

La ventaja de este tipo de intercambiador de calor, es su tamaño compacto, y por tanto, son de adecuada utilización en espacios reducidos.

Las placas disponen de una geometría que provoca una turbulencia en el fluido, mejorando la transferencia de calor.

## TC 01.2 - INTERCAMBIADOR DE CALOR DE PLACAS

### PRACTICAS REALIZABLES

- Balance de energías en el intercambiador.
- Cálculo de la diferencia media logarítmica de temperatura.
- Determinación del coeficiente global de transmisión de calor.
- Cálculo de la efectividad.

### DATOS TECNICOS

- Dimensiones: 440x250x150mm
- Número de placas: 30
- Superficie de transferencia de calor: 0,39 m<sup>2</sup>

### REQUERIMIENTOS

- TC 01.1 ALIMENTADOR PARA INTERCAMBIADORES DE CALOR