



INTERCAMBIADORES DE CALOR



Placas intercambiadoras

EP



DESCRIPCIÓN

Las placas intercambiadoras **EP** permiten el perfecto control de temperatura durante la fermentación alcohólica. Están realizadas en acero inoxidable y su superficie es electro-pulida.

Las placas están disponibles en diversas medidas, y por lo tanto puede encontrar fácilmente el modelo más adecuado para cada aplicación. Son adecuadas para controlar la temperatura de depósitos de inoxidable, hormigón, fibra o fudres de madera.

Las placas se colocan en el interior del depósito y se conecta al circuito de refrigerante. El líquido refrigerante circula a través de la placa, transfiriendo la energía del contenido del depósito al líquido refrigerante, controlando la temperatura de fermentación alcohólica o maloláctica.

CARACTERÍSTICAS

- Disponibles varios modelos y medidas.
- Para depósitos entre 500 L y 100.000 L, según modelos y unidades/depósito.
- Consúltenos para depósitos mayores.
- Racores de $\frac{1}{2}$ " o $\frac{3}{4}$ ", tubos de conexión de 300 mm (incluyendo 100 mm de rosca), según modelos.
- Presión máxima de trabajo: 3 bar.

Intercambiadores de espiral tubular

'SERPENTÍN' KSR



DESCRIPCIÓN

Los intercambiadores de espiral tubular **KSR**, también conocidos como "serpentes", están realizados en tubo de acero inoxidable de diámetro interior 18 mm. Su superficie está electro-pulida, cuentan con robustos anclajes a lo largo de la espiral y una base muy estable.

Las ventajas de los serpentines, están relacionadas con una superficie de transferencia relativamente alta, que proporcionan un rendimiento térmico alto. Se puede aplicar en toda clase de depósitos, aunque su aplicación más habitual es para calentar o enfriar mosto en cubas.

Los **KSR** están disponibles en cuatro modelos. Son adecuadas para controlar la temperatura de depósitos de inoxidable, hormigón, fibra o fudres de madera.

CARACTERÍSTICAS

- Disponible en cuatro medidas: KSR 10/15/20/25.
- Diámetro: De 274 a 364 mm, según modelo.
- Altura: De 1,00 m hasta 1,91 m (mas 0,2 m de tubos de conexión).
- Consulte disponibilidad para otros modelos.
- Racores: $\frac{3}{4}$ " hembra.
- Máxima presión de trabajo: 6 bar.

Intercambiadores tubulares flexibles

KRI**DESCRIPCIÓN**

Los intercambiadores tubulares flexibles **KRI** están diseñados para calentar y refrigerar pequeños depósitos. Están realizados en acero Inoxidable y flexible de PVC en el interior. Éste concepto permite tener una superficie de transferencia en tanques de difícil acceso, o escasa altura de la boca de entrada.

Los intercambiadores **KRI** se pueden aplicar en depósitos de acero Inox, hormigón, fibra, así como en barricas y fudres.

El **KRI** se cuelga en la puerta o abertura del depósito. El líquido refrigerante recorrerá el intercambiador, transfiriendo la energía del producto al líquido refrigerante, ya sea durante la fermentación alcohólica o la maloláctica.

CARACTERÍSTICAS

- Seis modelos disponibles: KRI06/15/25/35/50/80.
- Longitud: De 0,60m a 8,00m según modelo.
- Para depósitos entre 500 y 8.000 litros de capacidad.
- Racores: Entrada ½" macho, salida ½" hembra.
- Diámetro mínimo de la boca de entrada: DIN 40.
- Presión de trabajo máxima: 3 bar.

Intercambiadores flexibles

KR-COMPLETE**DESCRIPCIÓN**

Los intercambiadores flexibles **KR-Complete** están diseñados para trabajar en pequeños depósitos, como barricas y fudres. Están realizados en acero Inoxidable y equipan conectores rápidos. Los KR-Complete traen de serie una trampa de aire para controlar visualmente la fermentación. La trampa se coloca en una conexión de goma adaptable a la boca o piquera de la barrica/fudre.

Los intercambiadores **KR-Complete** se pueden aplicar en depósitos de acero Inox, hormigón, fibra, así como en barricas y fudres. El **KR-Complete** se cuelga en la puerta o abertura del depósito. El líquido refrigerante recorrerá el intercambiador, transfiriendo la energía del producto al líquido refrigerante, ya sea durante la fermentación alcohólica o la maloláctica.

Los **KR-Complete** están disponibles en varios modelos, con longitudes comprendidas entre 2 y 10 metros.

CARACTERÍSTICAS

- Cinco modelos: KR-Complete 20/40/60/80/100.
- Longitud del tubo: De 2 a 10 metros, según modelos. Ésto significa de 1 a 5 metros de fondo.
- Para depósitos de 500 a 3.000 litros de capacidad.
- Racores de conexión rápida.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.

WTG-QUANTOR GMBH

Europa-Allee 53 D-54343 Föhren

Tel: +49 (0)6502 999 95-0

Fax: +49 (0)6502 999 95-75

info@quantor.technology