

Intercambiador para pre enfriamiento de la leche



Descripción:

El intercambiador se compone de dos tubos coaxiales en acero inoxidable.

La leche que debe enfriarse circula en el tubo central.

El agua de la llave (o el agua enfriada), utilizada como líquido termoportador, circula en sentido opuesto en el tubo exterior.

Ventajas:

Respeto de la calidad de la leche:

El intercambiador coaxial permite reducir la temperatura de la leche sin choque térmico importante.

De hecho, el agua de la llave utilizada como fluido térmico de transferencia no tiene una diferencia elevada de temperatura con relación a la leche caliente.

Aumento de la lactación de las vacas:

las vacas que beben agua tibia, beben más agua y tienen una lactación sensiblemente más importante.

Ahorro :

Reducción del consumo de energía eléctrica de la unidad de enfriamiento.

El agua de la llave calentada en el intercambiador coaxial puede directamente utilizarse para regar al hato lechero.

Facilidad de utilización:

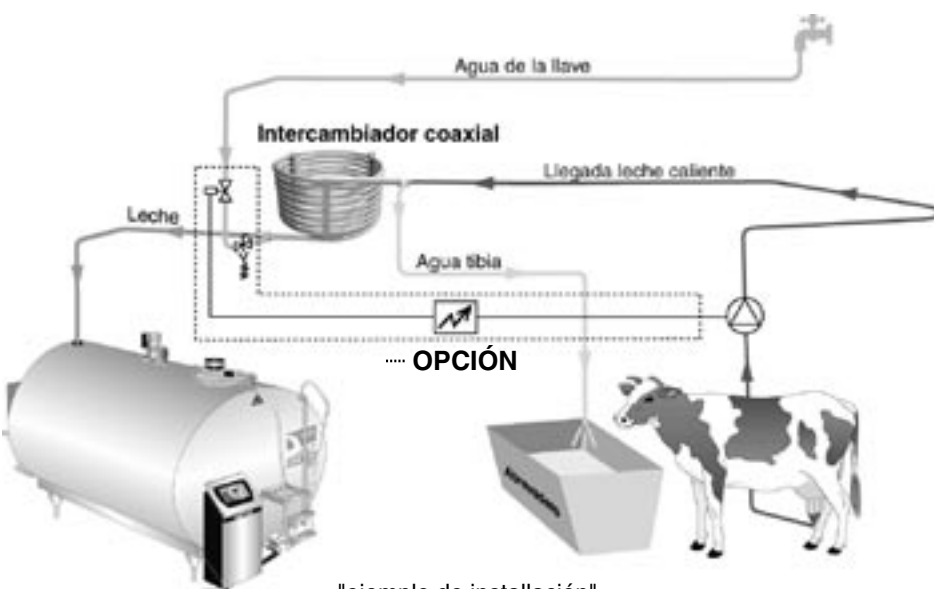
Montaje fácil, dimensiones escasas.

Se limpia en el circuito de ordeño.

Opciones :

Kit de avasallamiento agua de la llave compuesto de :

- 1 electroválvula Ø 26x34 FF de cortadura red de agua.
- 1 caja de potencia eléctrica de pilotaje electroválvula avasalla a la bomba de transferencia de la leche.



"ejemplo de instalación"

Intercambiador para pre enfriamiento de la leche

Características técnicas:

Superficie de intercambio 2,4 m²

Conexiones leche roscadas SMS 38

Conexiones agua hembras 26/34 Gas

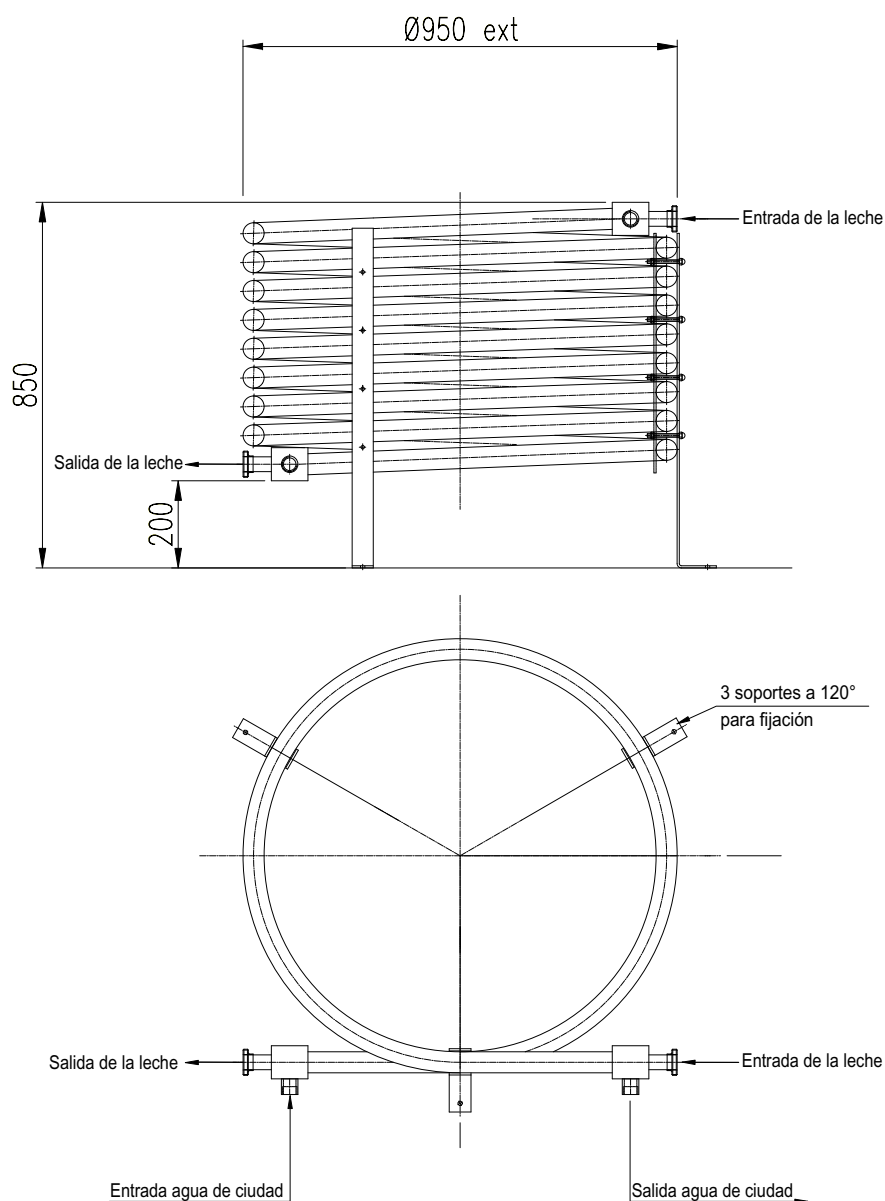
Fijación por 3 agujeros Ø 10

Ejemplo de aplicación :

Para enfriar 800 litros de leche por hora desde 35°C hasta 23°C, se necesitan 800 litros de agua de la llave a 10°C.

Considerando :

- el caudal instantáneo de la bomba de leche a 6m³/h (perdidas de cargas de 0,5 bar)
- el caudal instantáneo del agua de ciudad a 3m³/h (perdidas de cargas de 1,7 bar)



WP-1K-E16-1-A ed. 08/06



ROUTE DE FOGÈRES • 53120 GORRON • FRANCE
TÉL. (+33) (0)2 43 08 49 49 • FAX (+33) (0)2 43 08 66 19
serap-industries@groupe-serap.com • www.groupe-serap.com

