



Agropecuario

TRL 6



Patente de modelo
de utilidad
NC2017/0005922

EQUIPO MÓVIL DE ENFRIAMIENTO

Es un equipo que permite enfriar rápidamente la leche después del ordeño, bajando la temperatura de 35 a 4°C. El sistema está constituido por tres subconjuntos:

1. Unidad condensadora convencional.
2. Intercambiador de calor.
3. Tanque de almacenamiento



Alta velocidad
de refrigeración



Bajo costo



Fácil limpieza y
desinfección

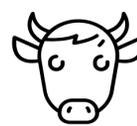


Ajuste de velocidad y
temperatura de salida de
los fluidos.

Equipo móvil de enfriamiento para leche con intercambiador inclinado.

Diseñado para enfriar de 200 litros de leche en una hora (pero se puede ajustar hasta 400 litros por hora), para su funcionamiento no requiere bomba ya que opera por la acción de la gravedad, la velocidad y temperatura de salida se pueden graduar con el ángulo de inclinación del intercambiador.

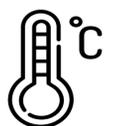
Sectores de aplicación



GANADERÍA DE
PRODUCCIÓN DE LECHE



AGROINDUSTRIAL O
INDUSTRIA LÁCTEA



REFRIGERACIÓN RÁPIDA
DE PRODUCTO LÍQUIDO
INDUSTRIAL

Beneficios

- Permite mantener la calidad higiénica de la leche.
- Ayuda al controlar la proliferación de microorganismos presentes en la leche como: salmonella, escherichia, enterobacter, klebsiella, entre otros
- Disminuye la temperatura de la leche de 37 °C a 4 °C en 10 segundos.
- Puede adaptarse a otros sistemas de energía eléctrica (como paneles solares)