

# OptiHeat

Sistema de recuperación de calor

Ahorre hasta un 80%\* de energía en su consumo de agua caliente.



**100 años** trabajando a vuestro lado

SINCE 1957  
**JAPY**  
TECH

# La aventura JAPY Tech

De la lata de leche al silo 40 000 L

1920



Creación de la empresa Hugonnet, en Dijon (Francia): fábrica de latas con leche.

1957



Compra de actividades lecheras de la empresa Japy en Besançon.

1964



Lanzamiento del 1er tanque refrigerado

1998



Adquisición de Japy por Westfalia GEA

2021



JAPY vuelve a ser una empresa independiente

## OptiHeat: la gamma

Descripción de producto

Durante más de 10 años, JAPY Tech se preocupó por el ahorro de energía y propuso el OptiHeat a sus clientes.

El OptiHeat es **un sistema de recuperación de calor** que utiliza la energía consumida por su enfriador de leche y la devuelve como agua caliente. La recuperación de calorías de la leche se utiliza para calentar el agua, el ganadero puede **limpiar su equipo o su infraestructura**, como la sala de ordeño **a un costo menor**.

### Ahorre entre un 40% y un 80% de energía en su consumo de agua caliente

*\*resultados validados por pruebas realizadas por un organismo independiente*

Los componentes para componer un OptiHeat son:

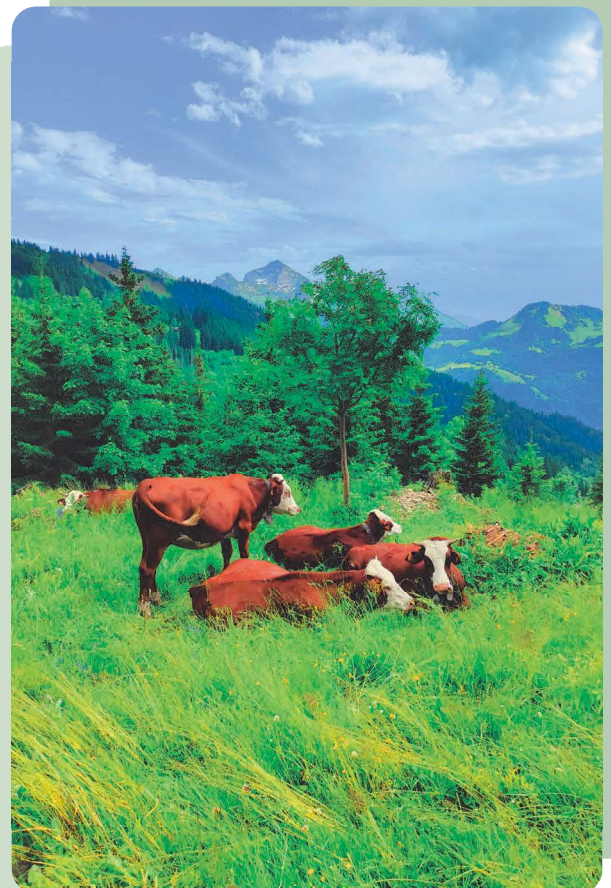
- **Un tanque de agua caliente**  
300 L 500 L 1000 L 2000 L
- **Un intercambiador (1 a 3)**
- **Un circulador (1 a 3)**

Opcional: Un **kit de cobre** y **resistencia térmica** están disponibles.

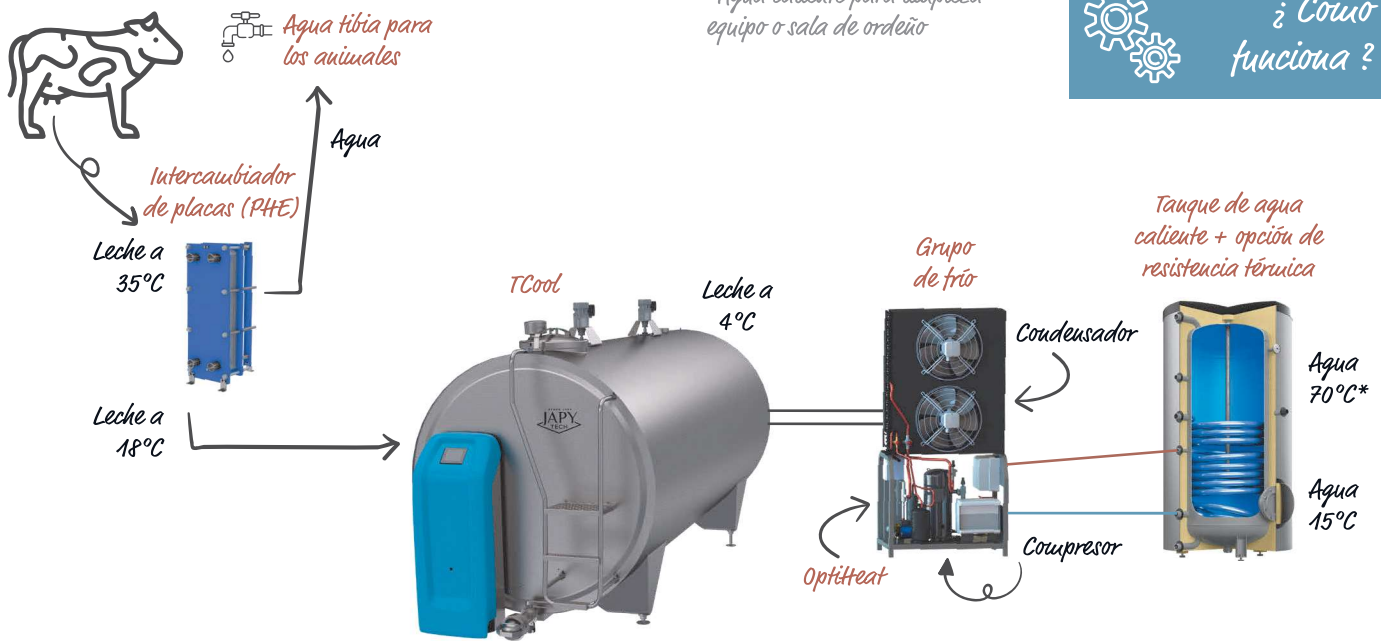
La energía eléctrica gastada durante el enfriamiento de la leche se recupera en el tanque de agua caliente:

- De 15 grados a 50 grados, se recupera el 100% de la energía eléctrica
- De 56 grados a 70 grados, se recupera el 50% de la energía eléctrica

*Mediciones realizadas en un grupo de 7.5 HP asociado a un Tcool con un tanque de agua caliente de 500 litros.*



# OptiHeat: la solución para reducir su consumo de energía



Asociado con un pre-enfriador de placas, **el ahorro de energía eléctrica relacionado con unidades de frío disminuye en un 40%** (ya que la leche se ha enfriado de 23 ° a 4 ° en lugar de 35 ° a 4 °). Además, este sistema permite **el bienestar de los animales en la granja** (agua templada para dar agua a las vacas especialmente en invierno).

## Garantía del equipo con una instalación 100% JAPY Tech

- **Conformidad con la norma EN1717** en relación con el agua caliente sanitaria (sin riesgo de contaminación del agua potable) gracias al sistema de circulación de agua glicolada.
- **Ventajas de instalación de JAPY Tech:** Al comprar un enfriador de leche con un OptiHeat, **los intercambiadores de placas y la bomba de circulación se montan directamente en la unidad de frío** (no se requiere la intervención de un técnico de refrigeración durante la instalación in situ).
- **Sin sarro del intercambiador de placas** gracias a la doble circulación de agua glicolada en un circuito cerrado.

Dependiendo de las regiones y del país, los subsidios pueden estar disponibles con la instalación de un OptiHeat.

## Confían en nosotros

### Testimonios



« Estamos satisfechos con la calidad del OptiHeat. Durante su instalación añadimos el depósito de líquido y opcionalmente un controlador de velocidad en la unidad de refrigeración, para que las pequeñas fluctuaciones del circuito de refrigeración sean absorbidas y el rendimiento siga siendo óptimo. »

**Cliente en Bélgica: OptiHeat instalado en un SiCool**

« El OptiHeat es la solución para una buena eficiencia energética. Se recupera energía que originalmente se perdió y su instalación no afecta nuestros costos de instalación eléctrica. Además, la recuperación de calor se puede adaptar fácilmente a todo tipo de instalaciones, incluso en caso de problemas de tensión eléctrica. »

**Cliente en Uruguay: OptiHeat instalado en un TCool**