

## Recuperadores de calorías para enfriadores de leche

### Para grupos frigoríficos de 1 ¼ hasta 12 Cv



#### ¿Cómo recuperar la energía de la leche disponible en el momento del ordeño?

Usted sabe que se debe enfriar rápidamente la leche durante el ordeño para conservar toda su calidad. Cada litro de leche enfriado de 35°C hasta 4°C despende energía que puede calentar ¾ litro de agua de 10°C hasta 50°C. La potencia eléctrica absorbada por el grupo frigorífico se recupera para calentar el agua.

#### ¿ Por que no aprovechar de esta reserva de energía disponible en cualquier momento ?

#### Aplicaciones :

- 1 - Precalentamiento de agua sanitaria.
- 2 - Precalentamiento de agua de lavado :
  - para el equipo de ordeño.
  - para el enfriador.
  - para la sala de ordeño.
- 3 - Aporte de calorías en las instalaciones de calefacción de los locales.
- 4 - Recalentamiento de agua de abrebaderos.

#### Ventajas del sistema :

- Compacidad : el montaje del SERATEMP no aumenta las dimensiones del enfriador.
- Efecto inmediato : el agua caliente ya está disponible a 50°C durante el ordeño, mientras que el enfriamiento de la leche está pendiente.
- No crece el tiempo de enfriamiento.
- El intercambio mejora la prestación del enfriador en verano al reducir la temperatura de condensación.

#### Descripción del conjunto recuperador de energía SERATEMP

El SERATEMP se compone de los elementos siguientes :

- 1 intercambiador compacto de placas soldadas (acero inoxidable 316).
- 1 bomba de circulación para agua caliente sanitario 230V 50-60Hz.
- 1 presostato de mando del (de los) ventilador(es) del condensador.
- 1 termostato que asegura una temperatura de agua de 50°C mínimo en salida del intercambiador.

# SERATEMP

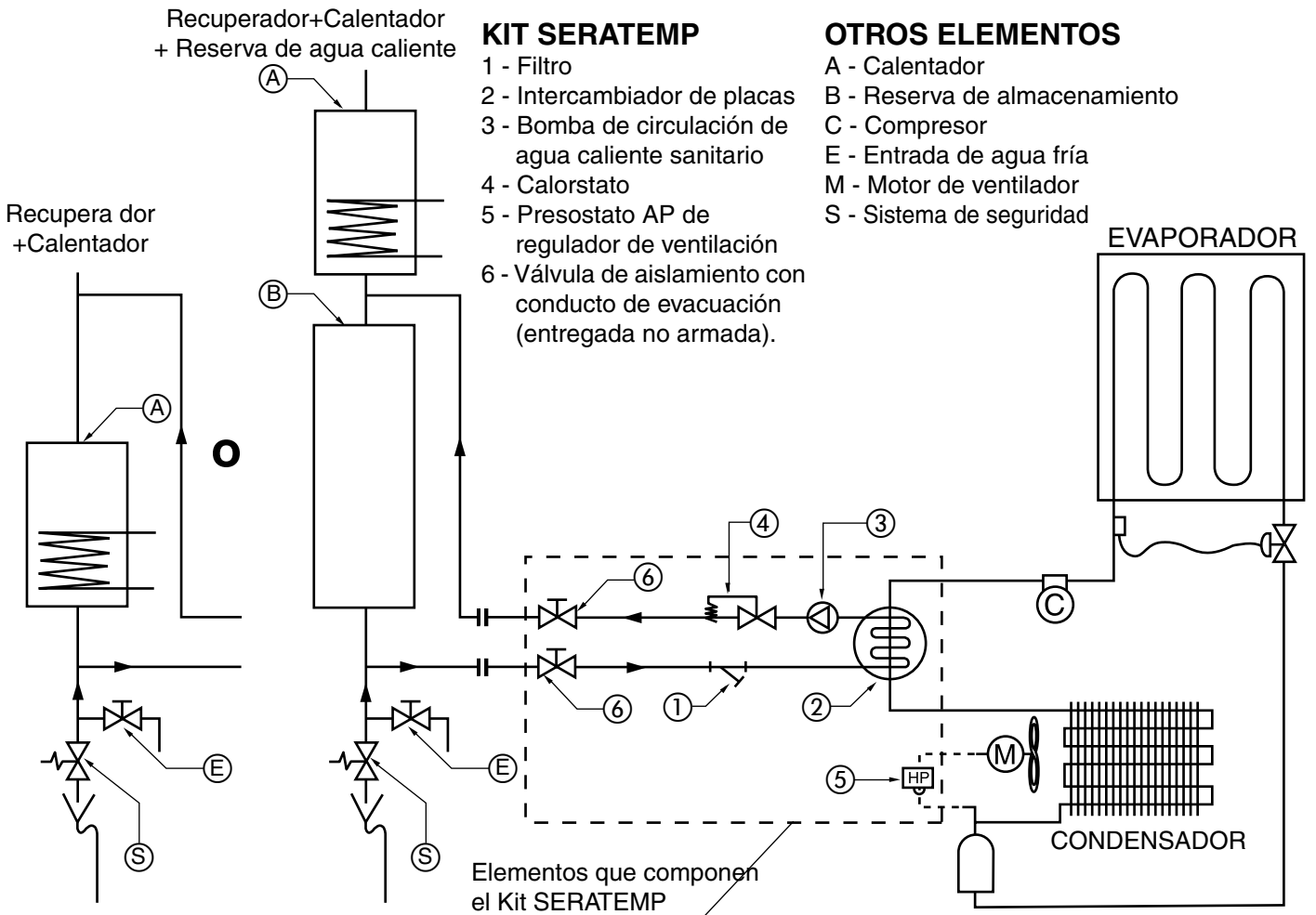
Recuperadores de calorías  
para enfriadores de leche

Existe 3 modelos de SERATEMP :

Modelos	SP 02	SP 03	SP 04
Potencia del grupo frigorífico (caballos)	1¼ a 3	4½ a 6½	6⅔ a 12
Puissance récupérable	1300 a 3200 W	4000 à 5700 W	7300 a 10900 W
Potencia recuperable	First.SE 900 a First.SE 2060	First.SE 2500 a First.SE 4000 First.SE 3000* a First.SE 8000*	First.SE 4500 a First.SE 8000 First.SE 9000* a First.SE 15000*

\* Nota : sobre estos aparatos equipados de 2 o varios grupos, se puede armar 1 o varios SERATEMP.

## MONTAJE RECUPERADOR SOBRE ENFRIADOR DE LECHE



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

