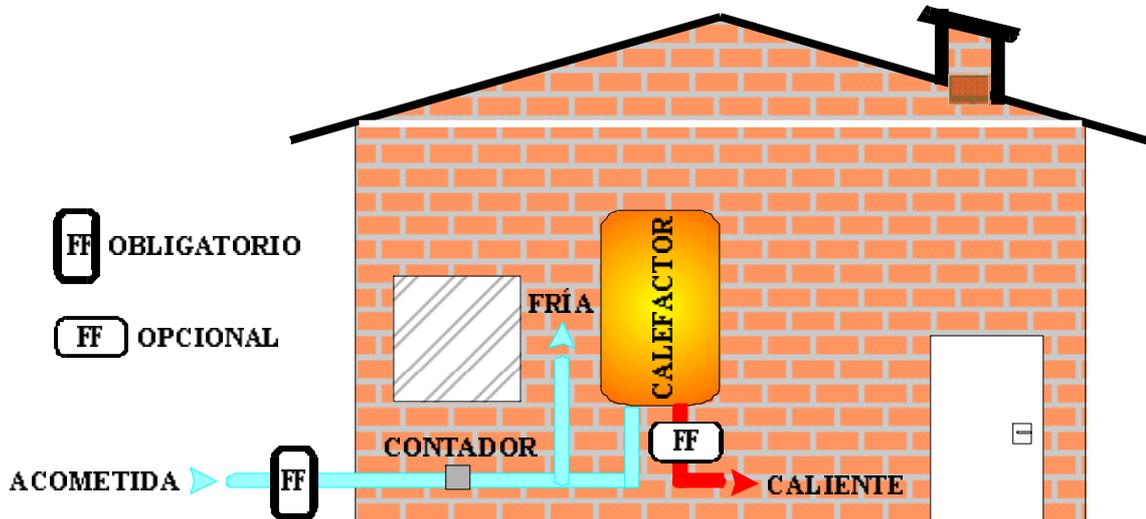


## INSTALACIÓN DOMÉSTICA

### Utilidad del tratamiento FF:

- Previene las incrustaciones de cal en tuberías y maquinaria doméstica.
  - Mantiene limpio el calefactor, evitando averías y gastos de mantenimiento.
- Normalmente, se utilizan los modelos **FF101/D** y **FF801/D**: la unidad mayor en la acometida de agua fría, la unidad menor a la salida del calefactor.

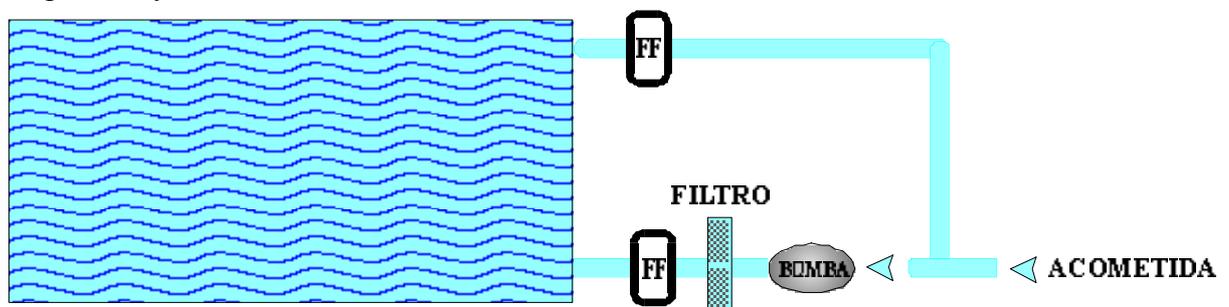


## PISCINAS

### Utilidad del tratamiento FF:

- Previene las incrustaciones de cal en tuberías y maquinaria, evitando manutención y averías.
- Asegura una mayor limpieza de la piscina, evitando la formación de costras en los puntos de contacto entre el agua y las paredes de la piscina.
- Disminuye la utilización de aditivos químicos y a su vez impide la formación de algas adictas a la cal.

Normalmente, se utilizan tres unidades **FF801** o bien **FF201**, según el diámetro de las tuberías. Una unidad en la acometida principal, otra entre el equipo de filtrado y la piscina, y una tercera en la tubería de retorno.

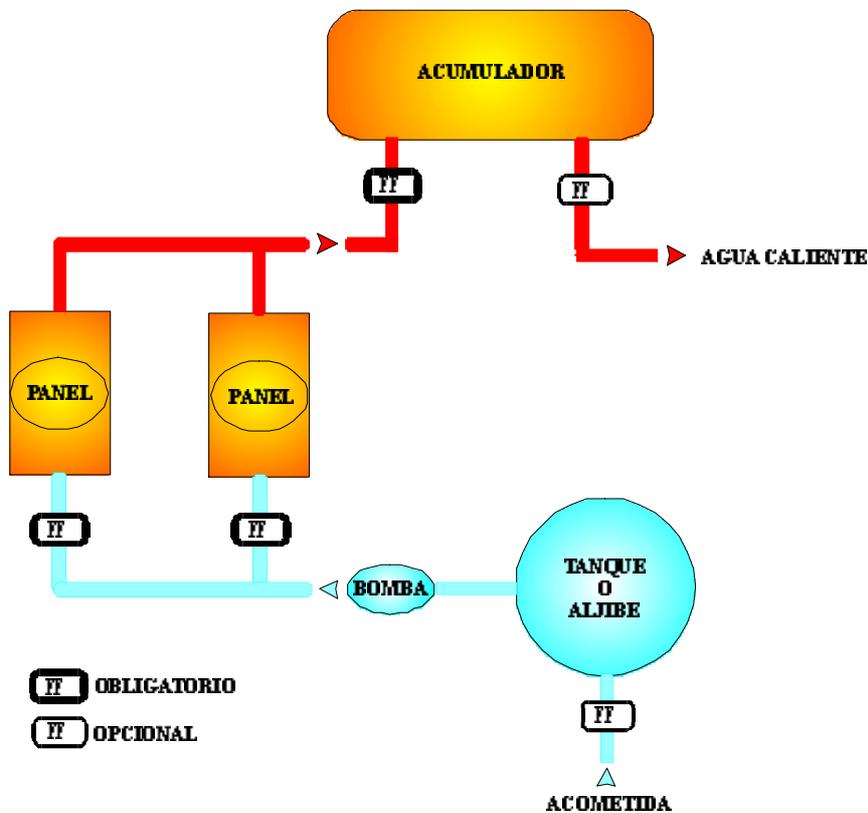


## PANELES SOLARES

### Utilidad del tratamiento FF:

- Facilita la mayor limpieza de los paneles, sobre todo en sus capilares. Evitando las incrustaciones de cal, se mantendrá el rendimiento térmico de los paneles.
- Previene las incrustaciones en las tuberías y maquinaria posterior.
- Mantendrá limpio el acumulador. Si el acumulador dispone de una resistencia eléctrica, se evitarán averías y la pérdida de intercambio de calor: un importante ahorro de energía eléctrica.

Normalmente, se utilizan varias unidades FF según el diámetro de las tuberías. Una opcional en la acometida del tanque o del aljibe; otra (FF1 o bien FF801) en la acometida de cada batería de un máximo de cuatro paneles; otra en la acometida del acumulador; otra opcional a la salida del acumulador hacia la red de agua caliente.



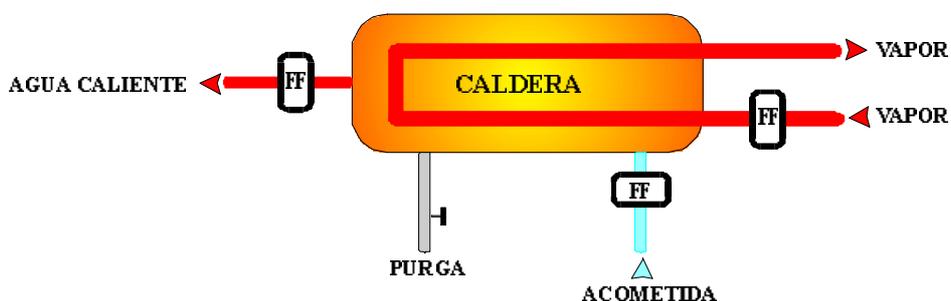
# CALDERAS

## 1) Circuito abierto de calefacción, vapor.

### Utilidad del tratamiento FF:

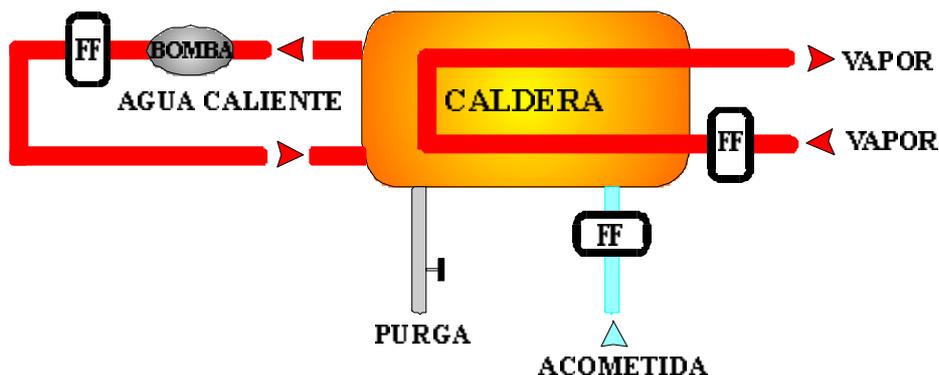
- a) Permite una mayor limpieza de la caldera, manteniendo su rendimiento y evitando averías.
- b) Previene las incrustaciones en los tubos capilares (exterior e interior).
- c) Previene las averías debidas a la corrosión provocada por la unión de la cal con los metales.

Normalmente, se utilizan tres unidades **FF801**, **F121** o bien **FF201**, según el diámetro de la tubería. Una en la acometida de agua fría, otra en la acometida del conducto de vapor y la última en la salida de agua caliente a la red.



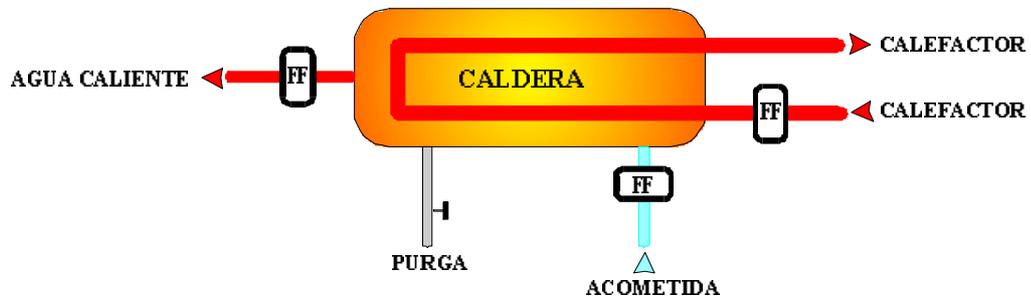
## 2) Circuito cerrado de calefacción, vapor.

Normalmente, se utilizan tres unidades **FF801**, **F121** o bien **FF201**, según el diámetro de la tubería. Una en la acometida de agua fría; otra en la acometida del calefactor, otra entre la bomba y la red de agua caliente.



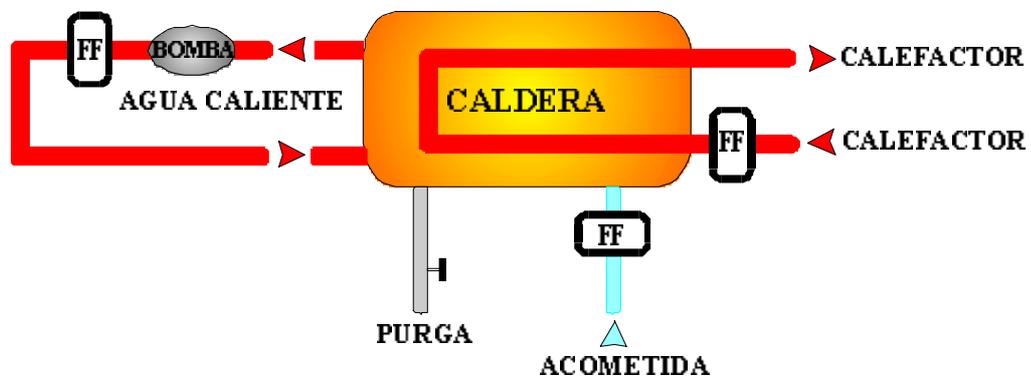
### 3) Circuito abierto de calefacción.

Normalmente, se utilizan tres unidades **FF801**, **F121** o bien **FF201**, según el diámetro de la tubería. Una en la acometida del agua fría; otra en la acometida del conducto del calefactor y la última en la salida de agua caliente a la red.



### 4) Circuito cerrado de calefacción.

Normalmente, se utilizan tres unidades **FF801**, **F121** o bien **FF201**, según el diámetro de la tubería. Una en la acometida del agua fría; otra en la acometida del conducto del calefactor y la última en la salida de agua caliente a la red.

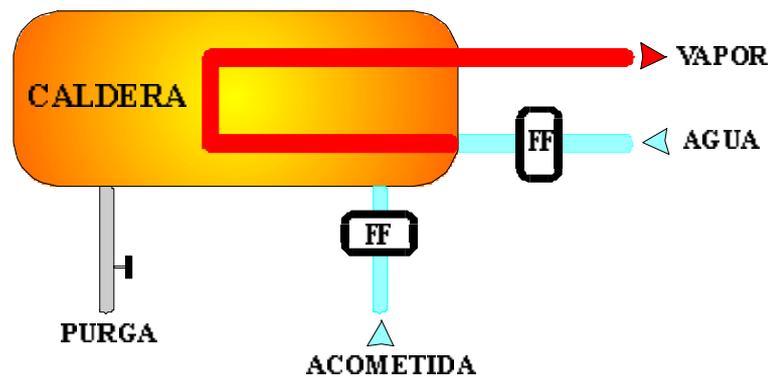


## STEAMERS

### Utilidad del tratamiento FF:

- Permite una mayor limpieza de la caldera, manteniendo su rendimiento y evitando averías.
- Previene las incrustaciones en los tubos capilares (exterior e interior).
- Previene las averías debidas a la corrosión provocada por la unión de la cal con los metales.

Normalmente, se utilizan dos unidades **FF801**, **F121** o bien **FF201**, según el diámetro de la tubería. Una unidad en la acometida de agua, otra en la entrada del agua en el conducto generador de vapor.

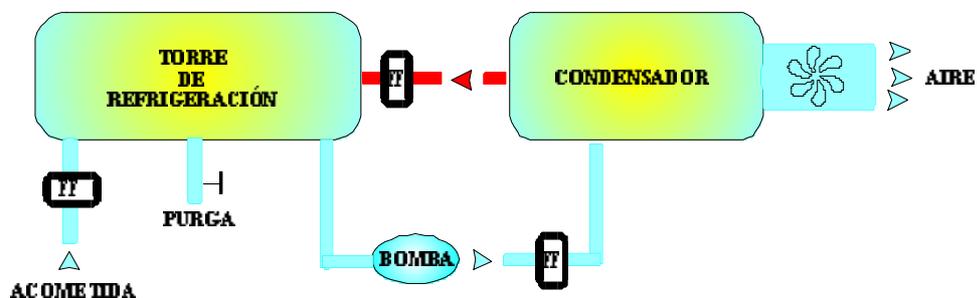


## TORRES DE REFRIGERACIÓN

### Utilidad del tratamiento FF:

- Previene las incrustaciones en las placas de refrigeración, manteniendo el intercambio térmico.
- Previene las incrustaciones en los conductos y maquinaria.

Normalmente, se utilizan tres unidades **FF121** o bien **FF201**, según el diámetro de las tuberías. Una unidad en la acometida de agua, otra entre la bomba y el condensador, y una última entre el condensador y la torre de refrigeración.

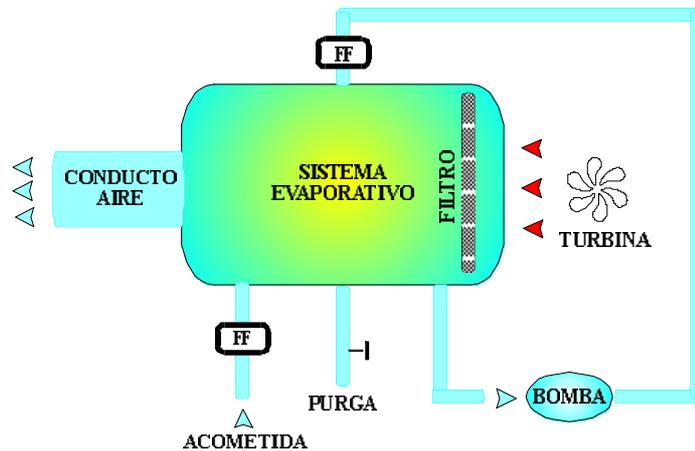


## ACONDICIONAMIENTO ADIABÁTICO

### Utilidad del tratamiento FF:

- Permite una mayor limpieza de los filtros, manteniendo su rendimiento y duración.
- Previene las incrustaciones en la bomba de alimentación.
- Evita las incrustaciones en los orificios de aspersión de agua a los filtros.

Normalmente, se utilizan dos unidades **FF801**. Una en la acometida de agua; otra, en la salida de la bomba hacia los conductos que distribuyen el agua a los filtros.

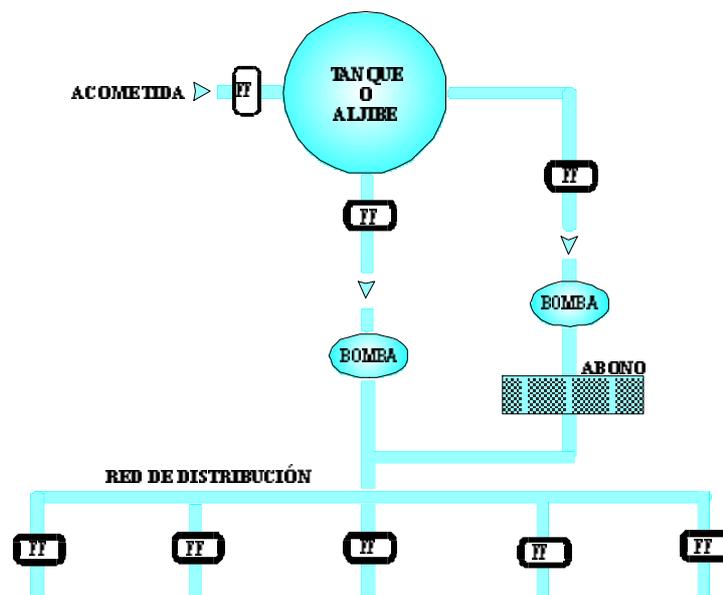


## INSTALACIONES AGRARIAS

### Utilidad del tratamiento FF:

- Previene las incrustaciones en tuberías y maquinarias, y en los capilares de distribución.
- El agua ionizada favorece el crecimiento de las plantas.

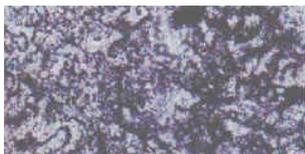
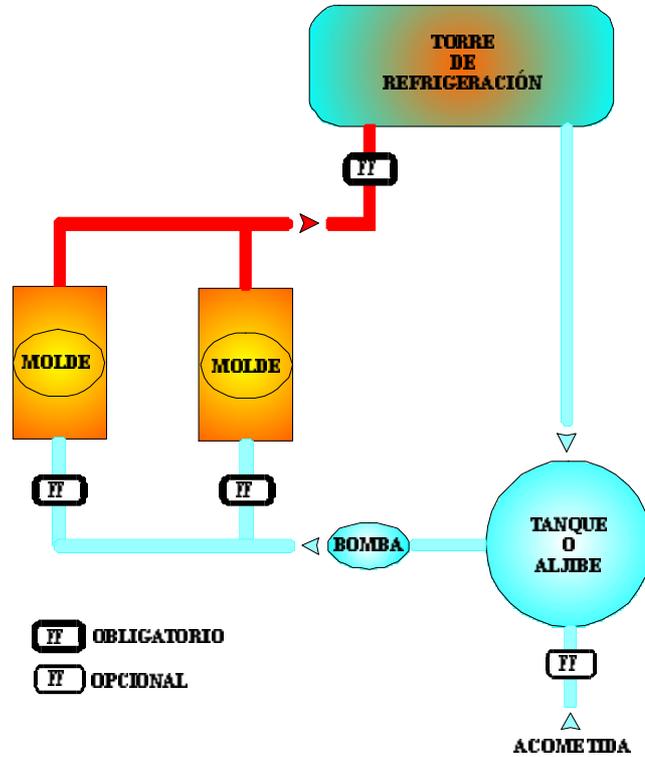
Normalmente, se utilizan numerosas unidades de los modelos **FF1**, **FF801**, **FF121**, **FF201**, según la amplitud de la instalación y el diámetro de las tuberías.



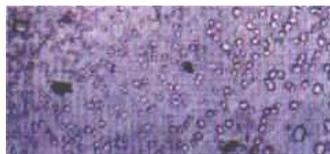
# PROCESO TERMOPLÁSTICO

## Utilidad del tratamiento FF:

Previene las incrustaciones en el circuito de refrigeración de los moldes. Normalmente, se utiliza una unidad FF801 en la acometida de refrigeración del molde.



Antes del tratamiento FF



Después del tratamiento FF



Antes del tratamiento FF



Después del tratamiento FF



Antes y después del tratamiento FF