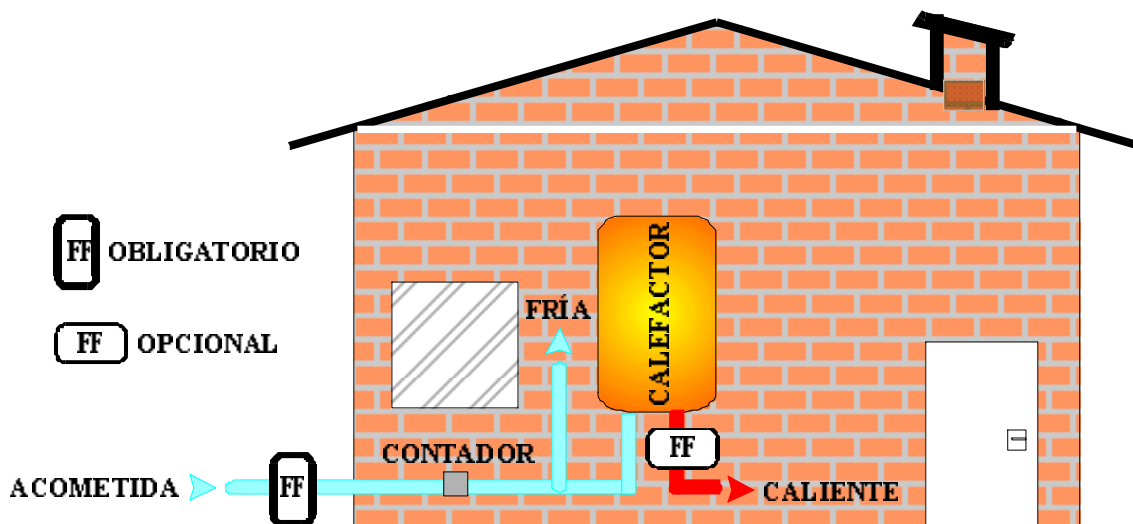


## INSTALACIÓN DOMÉSTICA

### Utilidad del tratamiento FF:

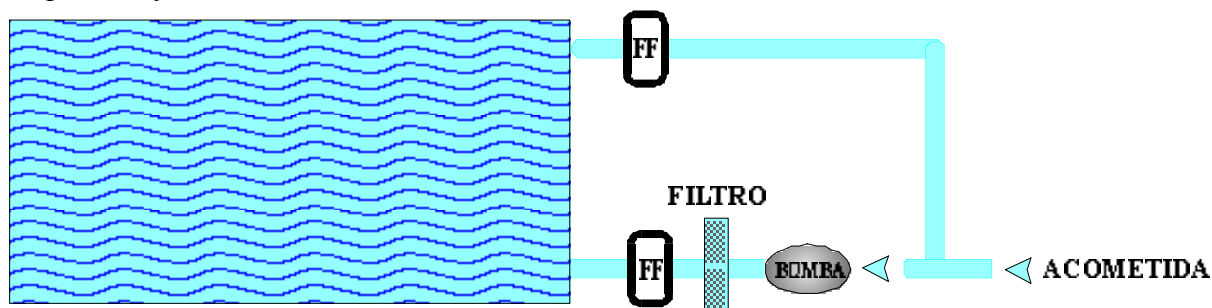
- Previene las incrustaciones de cal en tuberías y maquinaria doméstica.
  - Mantiene limpio el calefactor, evitando averías y gastos de mantenimiento.
- Normalmente, se utilizan los modelos **FF101/D** y **FF801/D**: la unidad mayor en la acometida de agua fría, la unidad menor a la salida del calefactor.



## 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.

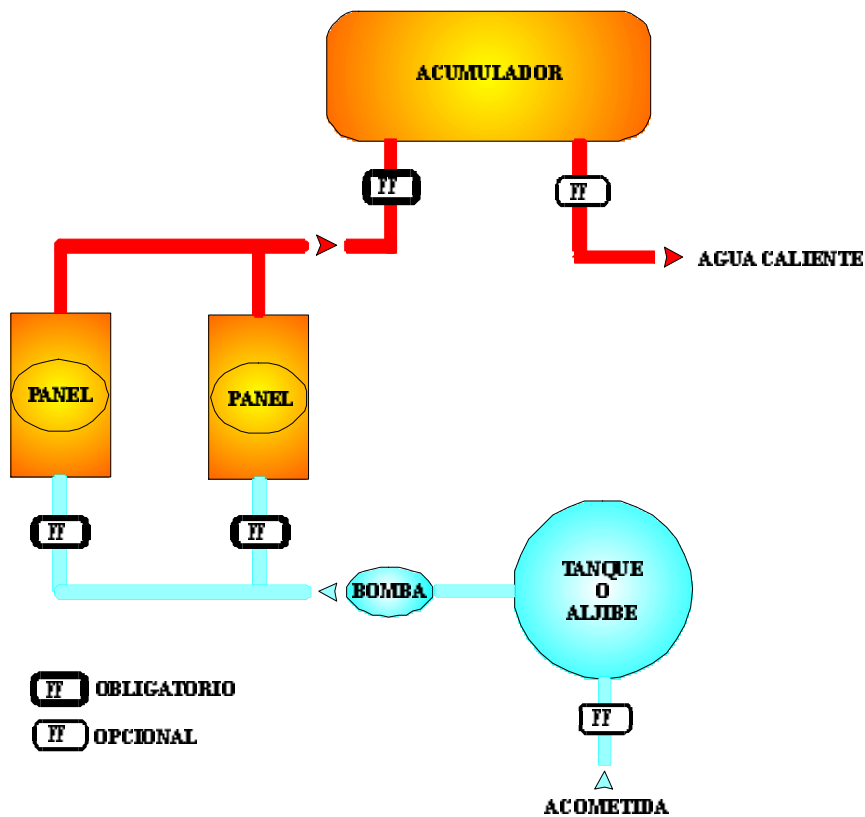


## PANELES SOLARES

### 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.



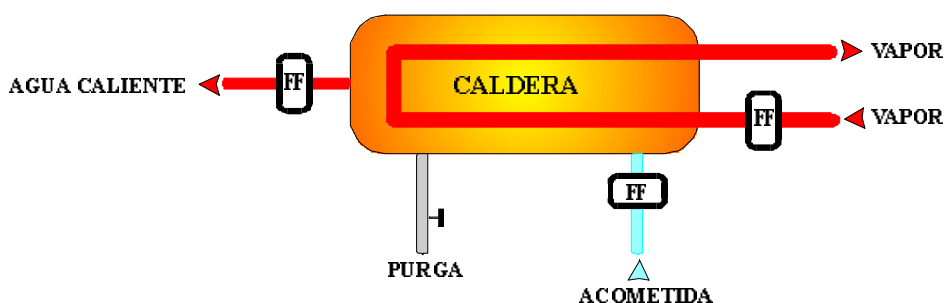
# CALDERAS

## 1) Circuito abierto de calefacción, vapor.

### Utilidad del tratamiento FF:

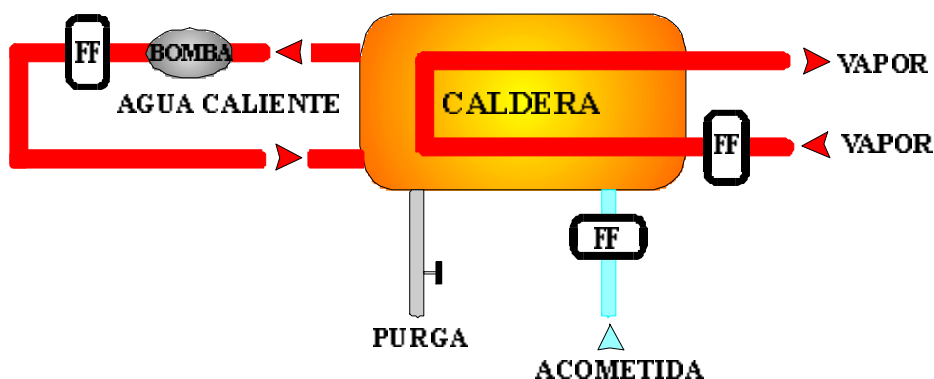
- a) Permite una mayor limpieza de la caldera, manteniendo su rendimiento y evitando averías.
- b) Previene las incrustaciones en los tubos capilares (exterior e interior).
- c) Previene las averías debidas a la corrosión provocada por la unión de la cal con los metales.

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.



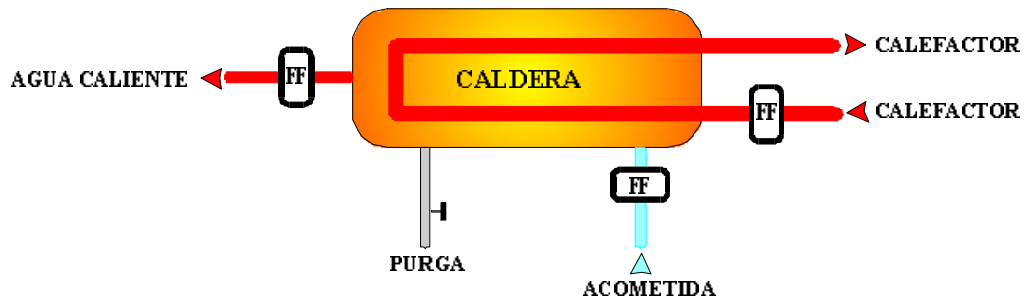
## 2) Circuito cerrado de calefacción, vapor.

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.



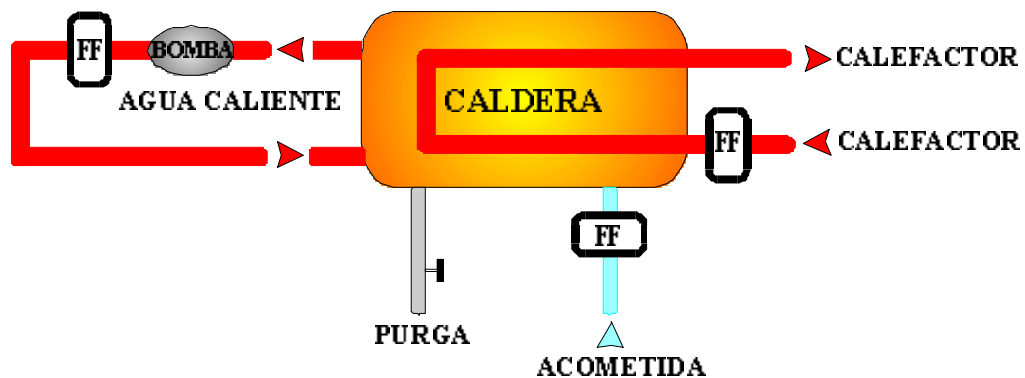
### 3) Circuito abierto de calefacción.

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.

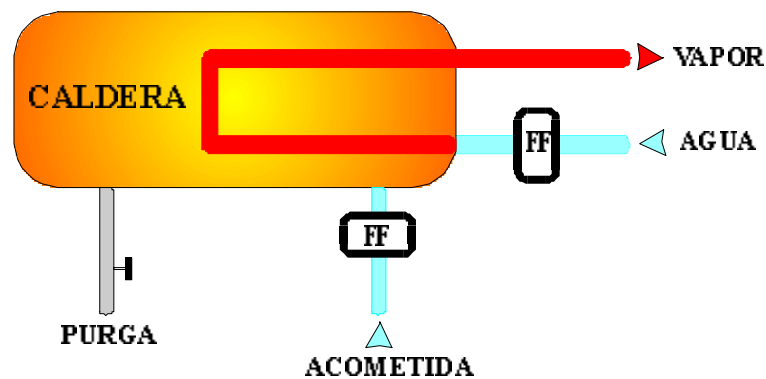


## STEAMERS

### 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.

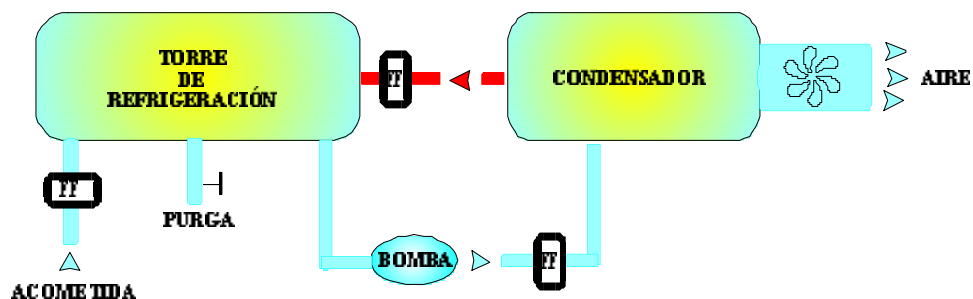


## TORRES DE REFRIGERACIÓN

### 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.

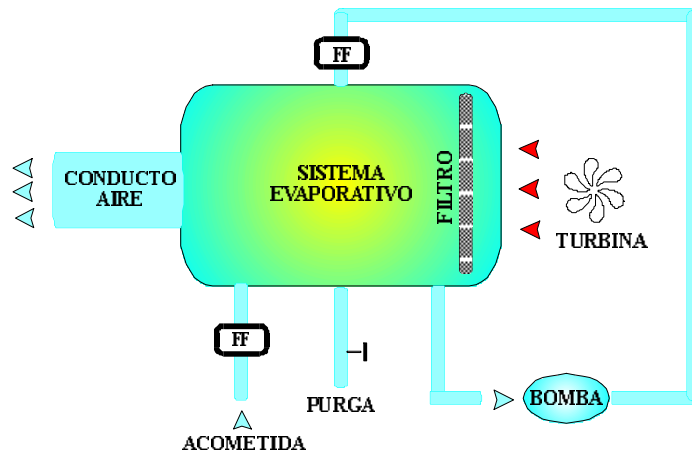


## ACONDICIONAMIENTO ADIABÁTICO

### 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.

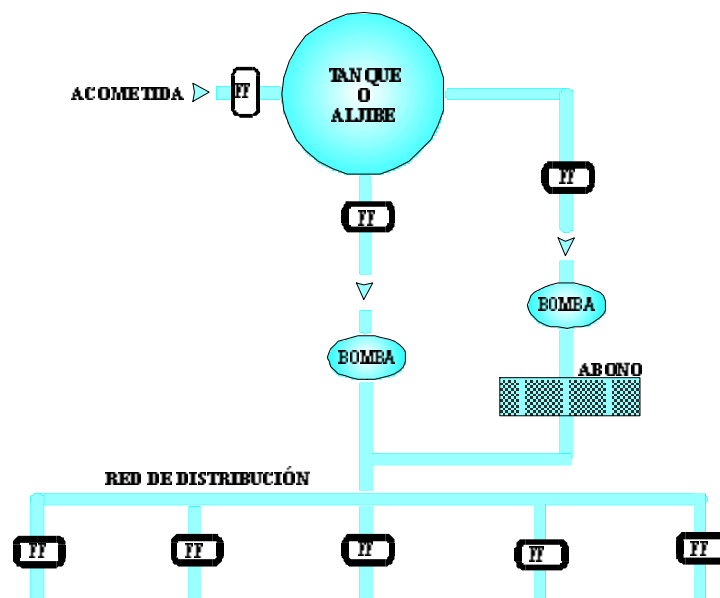


## INSTALACIONES AGRARIAS

### 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.

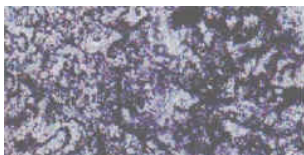
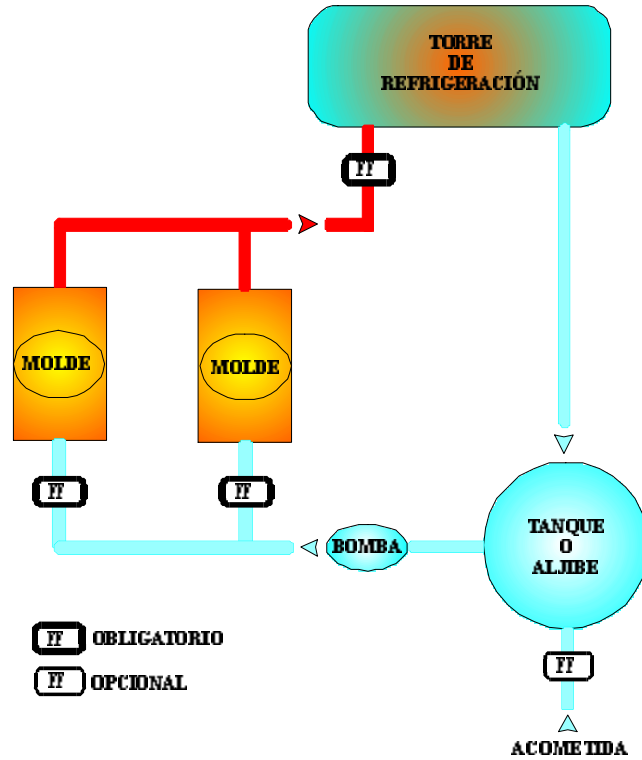
Normalmente, se utilizan numerosas unidades de los modelos **FF1**, **FF801**, **FF121**, **FF201**, según la amplitud de la instalación y el diámetro de las tuberías.



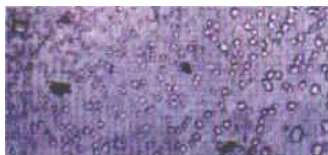
# PROCESO TERMOPLÁSTICO

## 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