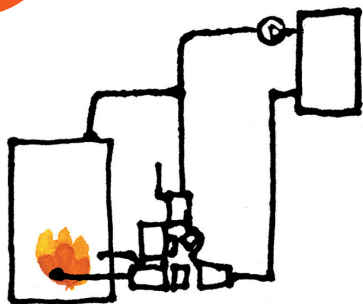


# ¿POR QUÉ LADDOMAT®?

Esta es la respuesta para aquellos que queman leña o briquetas y se preguntan porqué deberían complementar su caldera con Laddomat y posiblemente con un depósito de inercia.

1.

## PROLONGA LA VIDA ÚTIL DEL SISTEMA



Laddomat en un sistema que prolonga la vida útil de la caldera. Dado que Laddomat enfría la caldera con el agua de retorno precalentada, se reduce drásticamente la corrosión en la mitad inferior de la caldera. Muchos fabricantes de calderas también proveen una garantía de la caldera por más tiempo si el sistema de calefacción está equipado con Laddomat.



2.

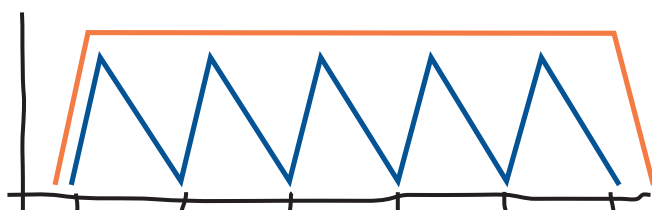
## MEJOR ECONOMÍA

Un sistema sin depósito de inercia (sistema directo) debe ponerse en marcha varias veces al día para mantener el calor y eso significa mayor consumo de leña o briquetas. Cuando se instala un depósito de inercia y Laddomat al sistema se puede ahorrar hasta el **50%** de los costes.

3.

## MAYOR CONFORT

Un depósito de inercia actúa como auxiliar y almacenamiento intermedio del agua que se bombea en el sistema. La caldera calienta el agua en el depósito, y suministra después el agua caliente al circuito secundario. Con el depósito de inercia habrá pausas largas entre los encendidos de la caldera.



— POR EJEMPLO, QUEMAS/DÍA CON EL DEPÓSITO DE INERCIA CON LADDOMAT

— POR EJEMPLO, QUEMAS/DÍA SIN EL DEPÓSITO DE INERCIA.

4.

## BENEFICIOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Con el depósito de inercia y Laddomat no es necesario encender la caldera con tanta frecuencia como cuando la caldera está directamente conectada al sistema de calefacción. Se explota la energía que libera el combustible de mejor manera y se crean condiciones óptimas para una calefacción ambientalmente sana.



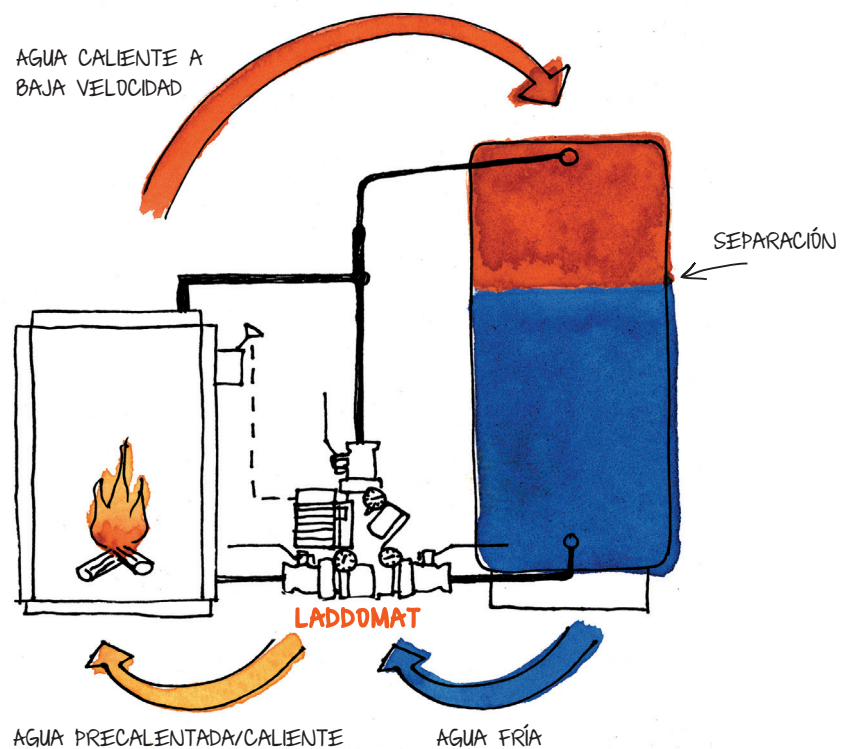
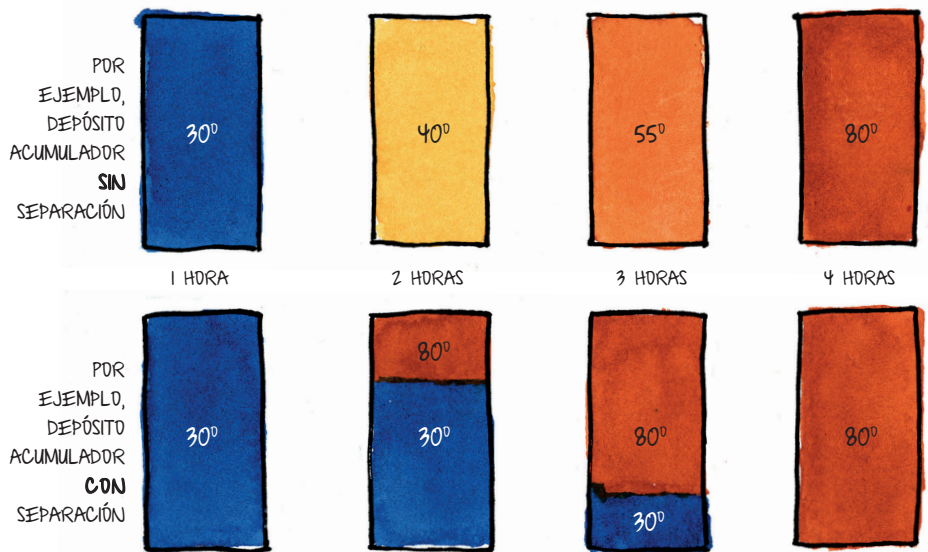
Laddomat 21-60

# ¿POR QUÉ UN DEPÓSITO DE INERCIA?

La función de un depósito de inercia es simple, y se crea en torno al principio físico de que el agua caliente es más liviana que el agua fría. El agua caliente de la caldera se bombea a la parte superior del depósito, al mismo tiempo que el agua fría se retira de la parte inferior del depósito.

Si este proceso funciona de la manera prevista, la separación entre el agua caliente y fría debe ser clara. Si el agua caliente y el agua fría se mezclan continuamente, la temperatura del agua será menor. Esto significa que se reduce la capacidad. En el peor de los casos, no habrá suficiente energía para calentar el agua para una sola ducha.

El secreto de la perfecta separación es el control de la entrada del depósito, de modo que no se pierda la separación. El accesorio que logra este objetivo se denomina unidad de carga, y la unidad de carga que lidera el mercado es **Laddomat**.



## LADDOMAT FUNCIONA DE ESTA MANERA:

Cuando se inicia el encendido de la caldera, Laddomat hace circular el agua internamente en la caldera de modo que rápidamente alcance su temperatura de trabajo y pueda comenzar a calentar el depósito. Luego Laddomat bombea el agua caliente hacia la parte superior del depósito acumulador lenta y controladamente, de modo que la separación continúe siendo óptima. Además, Laddomat enfría la caldera con el agua de retorno precalentada: el agua caliente de la parte superior de la caldera se diluye con un poco de agua fría de la parte inferior del depósito.

Su distribuidor: