



Manual de mantenimiento Sistema Suelo Radiante



JULIO 2012

LIMPIEZA DEL ESTRATO CON CAPTURADOR MAGNÉTICO

Dos veces al año con la calefacción apagada y las bombas paradas, durante la temporada de calefacción, se procederá al vaciado del separador de lodos, procediendo de la siguiente forma:

Duas vezes ao ano com o aquecimento apagado e as bombas paradas, durante a temporada do aquecimento, procedera-se ao esvaziamento do separador de lodos, procedendo-se do seguinte modo:



1.- Extraer el termómetro.

1.- Extrair o termómetro



2.- Introducir por la vaina un destornillador de 3 mm de Ø máximo, hasta que los imanes se adhieran y retirar al exterior.

2.- Introduzir pela bainha uma aparafusadora de 3mm de Ø máximo até que os imanes se peguem e retirar para o exterior.



3.- Pasados unos minutos, para que los lodos férricos se depositen en la parte inferior del estrato, abrir el grifo y sacar 1 litro de agua aproximadamente.

3.- Passados uns minutos, para que os lodos férricos se depositem na parte inferior do ESTRATO, abrir a torneira e retirar 1 litro de água aproximadamente



4.- Volver a colocar los imanes con el separador de plástico entre los imanes y el termómetro.

4.- Voltar a colocar os imanes com o separador plástico entre os imanes e o termómetro



5.- Colocar el termómetro en la vaina.

5.- Colocar o termómetro na bainha



6.- Rellenar el circuito de calefacción hasta que el manómetro marque por lo menos 1 bar.

6.- Encher o circuito de aquecimento até que o manómetro marque pelo menos 1bar.

IMPORTANTE: LOS ESTRATOS SIN TERMÓMETROS NO LLEVAN CAPTURADOR MAGNÉTICO, Y SU LIMPIEZA CONSISTE EN APAGAR LA CALEFACCIÓN, PARAR LAS BOMBAS Y VACIAR 1 l. DE AGUA (Fig.3), CERRAR LA VÁLVULA Y RELLENAR CIRCUITO (Fig.6).

IMPORTANTE : OS ESTRATOS SEM TERMÓMETRO NÃO LEVAM CAPTURADOR MAGNÉTICO, E SUA LIMPEZA CONSISTE EM DESLIGAR O AQUECIMENTO, PARAR AS BOMBAS E ESVAZIAR 1 L. DE ÁGUA (Fig.3) FECHAR A VÁLVULA E VOLTAR A ENCHER O CIRCUITO (Fig.6)

EQUILIBRADO HIDRÁULICO

Con el caudalímetro podemos equilibrar hidráulica y térmicamente la instalación, ya que las distintas longitudes y cargas térmicas de cada estancia obligan a regular los caudales en cada circuito, para así obtener un alto grado de confort en cualquiera de ellos. Para ello proceder como sigue:

Com o caudalímetro podemos equilibrar hidráulica e termicamente a instalação, já que as distintas longitudes e cargas térmicas de cada divisãõ obligam a regular os caudais de cada circuito, para assim se obter um alto grau de conforto em qualquer de elas. Para isso proceder do seguinte modo:

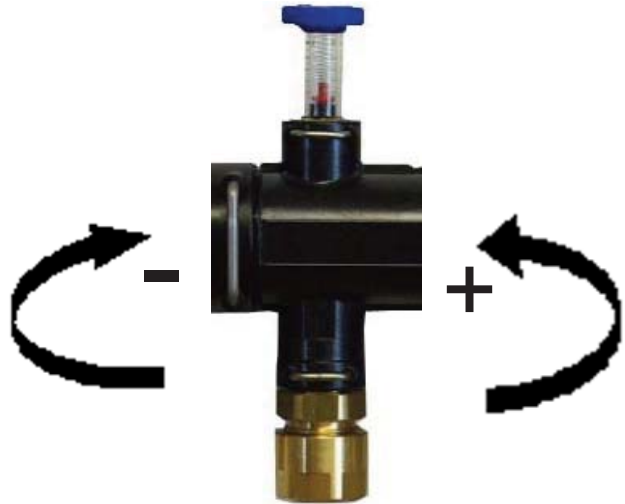
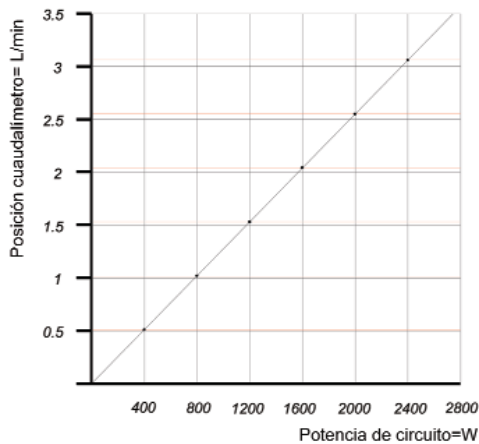


PATENTED SYSTEM

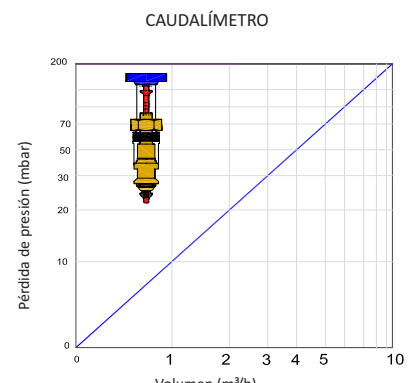
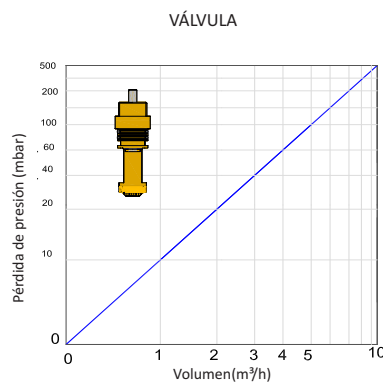
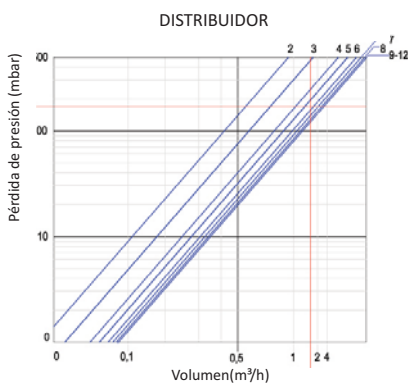
- Girando en el sentido de las agujas del reloj el propio caudalímetro disminuye el caudal, y por lo tanto el aporte calorífico del circuito.
- Girando no sentido dos ponteiros do relógio o próprio caudalímetro diminui o caudal, e por conseguinte o consumo calorífico do circuito
- Girando en el sentido contrario a las agujas del reloj el propio caudalímetro aumenta el caudal y por lo tanto el aporte calorífico del circuito.
- Girando no sentido dos ponteiros do relógio o próprio caudalímetro aumenta o caudal, e por conseguinte o consumo calorífico do circuito

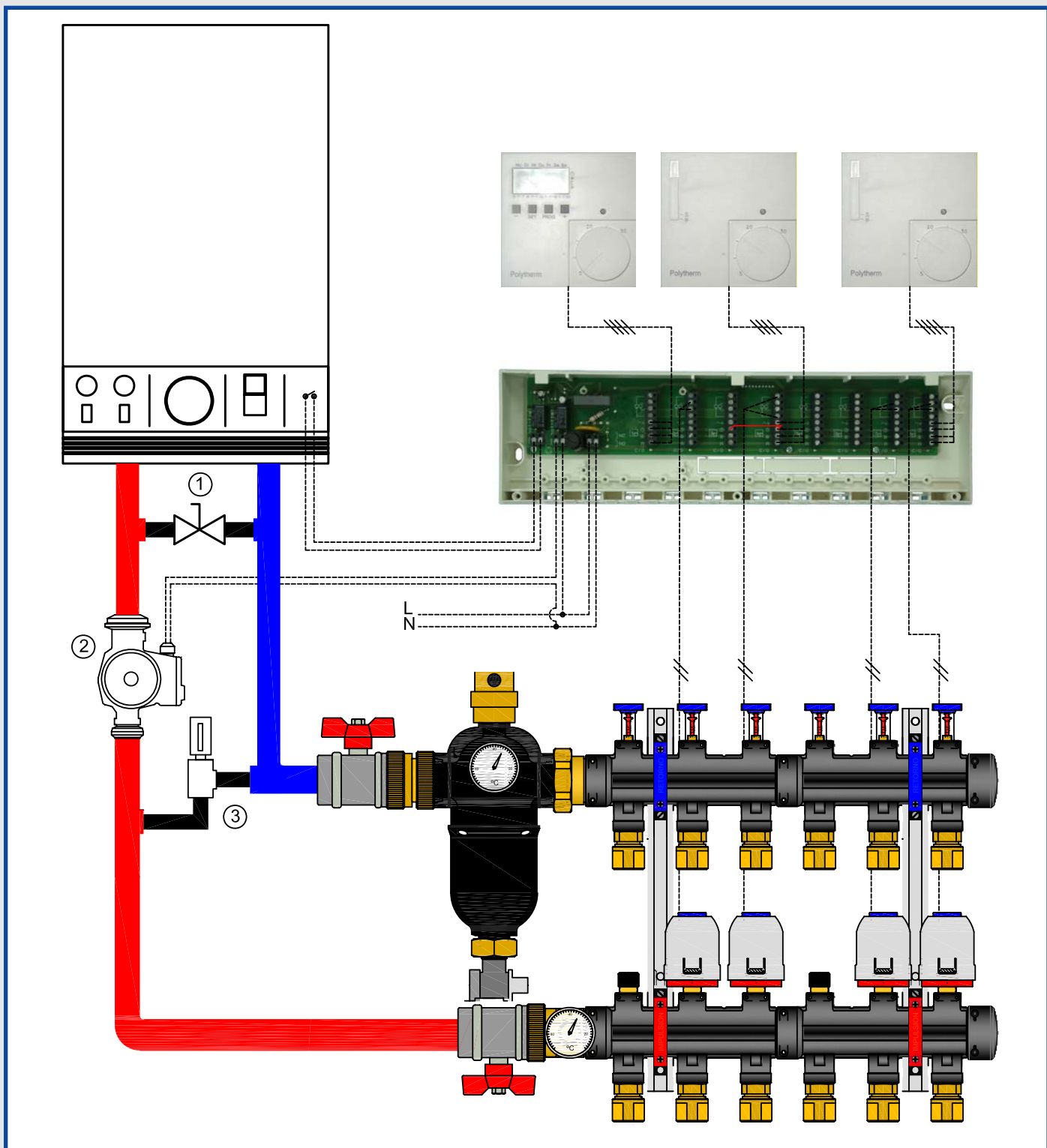
IMPORTANTE: SE RECOMIENDA QUE LA CALEFACCIÓN ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO ININTERRUMPIDO DURANTE MÁS DE 24 HORAS ANTES DE HACER EL EQUILIBRADO HIDRÁULICO. (MANTENER EL AGUA A 45°C DURANTE TODO EL PROCESO)

IMPORTANTE: RECOMENDA-SE QUE O AQUECIMENTO ESTEJA EM FUNCIONAMENTO SEM O DESLIGAR DURANTE MAIS DE 24HORAS ANTES DE FAZER O EQUILIBRIO HIDRÁULICO (MANTER A ÁGUA A 45 C DURANTE TODO O PROCESSO)



CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS





Si su instalación no funciona debe comprobar:

- Que el termostato esté a 20/21°C en invierno, y 24/25°C en verano.
- Que tenga alimentación eléctrica.
- Que la caldera o bomba de calor, tenga una presión superior a 0,5 Bares.
- Que el interruptor del termostato esté en la posición correcta (verano/invierno).
- Que las válvulas de colector estén abiertas.
- Que la bomba de circulación envíe agua a los circuitos.

Si comprobando estos elementos sigue sin funcionar su instalación, póngase en contacto con su instalador.

Se sua instalação não funciona de comprovar:

- Que o termostato está a 20/21°C no inverno e a 24/25°C no verão
- Que tenha alimentação eléctrica
- Que a caldeira ou a bomba de calor, tenha a pressão correcta (verão/inverno)
- Que o interruptor do termostato esteja na posição correcta (verão/inverno)
- Que as válvulas do colector estejam abertas.
- Que a bomba de circulação envie água aos circuitos

Depois de comprovar todos estes elementos e segue sem funcionar, ponha-se em contacto com seu instalador.