

# Guía paso a paso para la limpieza hidrodinámica del sistema de calefacción central

- 1 Si el sistema es abierto, cierre el tubo de suministro de agua fría y el tubo compensador de dilatación (únicamente durante la duración del purgado eléctrico). Omita este paso si es un sistema sellado.
- 2 Conecte la bomba Clearflow al sistema de calefacción. Conecte la manguera de evacuación, la de entrada de agua y la de rebose a la bomba Clearflow.
- 3 Abra todas las válvulas de los radiadores (a ambos lados de cada radiador) y las válvulas de bloqueo. Coloque cualquier válvula zonal en posición manual para obtener el máximo caudal por todo el sistema de calefacción.
- 4 Encienda la bomba CLEARFLOW. Ponga las dos válvulas de la bomba en el modo de circulación durante diez minutos, invirtiendo regularmente la dirección de flujo en el sistema.
- 5 Ponga una de las válvulas Clearflow en posición de desagüe para evacuar el agua sucia y abra la válvula de entrada de agua.
- 6 Ajuste la válvula de entrada de agua para asegurarse de que el nivel de agua permanece constante. Continúe evacuando hasta que el agua de desagüe esté relativamente clara.
- 7 Coloque Clearflow en modo de circulación, mientras pasa el máximo caudal a través de todo el sistema de calefacción (las dos válvulas abiertas en cada radiador).
- 8 Retire el tapón del tanque y vierta 2,5 litros de líquido limpiador POWER FLUSH FX2 (o 500ml de Hyper-Flush Concentrado) en el tanque de CLEARFLOW.
- 9 Si puede, encienda la caldera para calentar el agua a 50°C. No se necesita mantener la caldera constantemente encendida.
- 10 Continúe la circulación durante quince minutos a través del sistema completamente abierto, para poder distribuir los agentes químicos, mientras se invierte la dirección de flujo regularmente.
- 11 Cierre las válvulas de todos los radiadores excepto uno (normalmente el que esté más cerca de la bomba Clearflow). Permita que pase el máximo caudal por el radiador durante cinco minutos, invirtiendo regularmente la dirección de flujo.
- 12 Cierre el primer radiador y pase al segundo. Siga este método para completar así todo el sistema de calefacción. Utilice, a su vez, el máximo caudal en cada radiador individualmente.
- 13 Después de circular por el último radiador, pase a evacuar en ese mismo radiador hasta que el agua que fluya esté limpia y transparente.
- 14 Accione el inversor de flujo y las válvulas de Clearflow necesarias para la realizar la evacuación con el agua que fluya en el sentido opuesto, hasta que el agua esté limpia otra vez.
- 15 Abra el radiador anterior y empiece a evacuar hasta que el agua que fluya esté limpia. Complete el sistema en sentido opuesto, evacuando cada radiador individualmente.
- 16 Vuelva a abrir completamente todas las válvulas. Ponga ambas válvulas de Clearflow en el modo de circulación y reanude la circulación a través de todo el sistema de calefacción.
- 17 Si se ha utilizado PowerFlush FX2, añada el contenido de un tubo de Neutralising Crystal al tanque de Clearflow y déjelo circular durante diez minutos. Omita este paso si utiliza Hyper-Flush.
- 18 Comience el procedimiento final de evacuación con todas las válvulas de los radiadores completamente abiertos. Continúe desaguando hasta que el agua evacuada esté transparente y limpia. Compruebe el SDT del agua evacuada.
- 19 Compruebe que el agua evacuada es neutra con un medidor de PH o papel y añada al tanque de Clearflow el inhibidor de corrosión System-safe-DM Concentrado.
- 20 Deje que circule durante diez minutos antes de desconectar la bomba Clearflow. Restablezca el sistema a su funcionamiento normal y purgue los radiadores. Ha finalizado la limpieza hidrodinámica.

**Kamco**