



Detalles de la instalación

Ubicación: Hotel Dalian de Furama
www.furamahoteldalian.com

Modelo/Área: se instaló un equipo **Vulcan S25** en la tubería de entrada del intercambiador de calor volumétrico de agua caliente en la planta 31 del edificio Oeste con el propósito de resolver el problema de los depósitos calcáreos entre las plantas 12 y 25.

Problema: agua con muestras de óxido proveniente de las tuberías de agua caliente para las bañeras; acumulación de cal en la superficie de los cabezales de ducha en la habitación de invitados; residuos calcáreos en las aletas de los intercambiadores de calor.

Instalado por: Dalian Jiayifang
www.vulcan-jiayifang.com



Vulcan S25 instalado en una tubería de cobre DN80.

Resultados visibles tras 10 meses – antes y después

Resistencias en el intercambiador de calor



La dureza de las incrustaciones de cal entre las aletas afectaba la eficiencia de la transferencia de calor y la oxidación ocasionaba problemas en el agua.



No se realizó una limpieza de las aletas antes de instalar el equipo Vulcan S25. 10 meses después, se habían eliminado los depósitos calcáreos más duros entre las aletas y algunas partes se observaban limpias, incluso revelándose el color original del tubo de cobre. Con Vulcan ha mejorado la calidad de agua, ahorrándose energía y costos de realización de limpiezas manuales.

Cabezales de ducha



Después de usar los cabezales de ducha se formaba una capa de cal en la superficie que le daba una apariencia de suciedad.



Ya no se acumula cal en la superficie de los cabezales de ducha ni se obstruye la salida de agua. Esto permite ahorrar los costes del cambio y limpieza de las boquillas.