



## Detalles de la instalación

**Ubicación:** Hogar de ancianos Starcastle Xiangshan  
Pekín, China  
[www.starcastleliving.com](http://www.starcastleliving.com)

**Problema:** el suministro de agua proviene de un pozo subterráneo. Tanto el sistema de agua caliente, como la bomba de calor, la bomba de circulación, el depósito de agua y las tuberías, presentaban problemas graves de formaciones de cal, lo que hacía necesario limpiar regularmente el intercambiador de calor de la bomba con ácidos. La bomba de agua estaba obstruida y quemada como consecuencia de los depósitos calcáreos, los cuales afectaban el funcionamiento normal e incrementaban los costes de mantenimiento.

**Modelo:** Vulcan S25

**Área:** en la tubería principal de la bomba de calor.

**Resultados:** Tras **9 meses** de la instalación, Vulcan había solucionado eficazmente los problemas de cal. Ahora la bomba de calor funciona siempre correctamente y ya no se requieren limpiezas frecuentes con ácidos. La bomba del agua de circulación no se ha vuelto a obstruir ni a quemar por las acumulaciones de cal, y los depósitos que se observaban en las tuberías se han ido cayendo y reduciendo ostensiblemente. Esto ha significado una enorme reducción de los costes de mantenimiento y ha evitado el empleo de productos químicos para controlar la cal.

**Instalado por:** Beijing Vulcan Water



El hogar de ancianos Starcastle Xiangshan es un centro de alta calidad destinado al cuidado de ancianos, con una superficie de 8.500 metros cuadrados, 77 habitaciones y 122 camas. Las áreas comunes representan más del 70% de la superficie total y el recinto cuenta además con jardines exteriores en la segunda y en la última planta y una zona de jardines de cerca de 2.000 metros cuadrados.



Se instaló un equipo Vulcan S25 en la tubería principal que pasa sobre la escalera y que va a la bomba de calor.



Hogar de ancianos Starcastle Xiangshan