

Garratt-Callahan cura una enfermedad potencialmente costosa en el sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado de centro médico

Problema

Un centro médico en Iowa tenía un problema grande con su sistema de la HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado), que controlaba el ambiente médico en 99 diversas zonas, cada una con su propia bomba de calor. A causa de que el sistema estaba severamente sucio, las válvulas de modulación de fuelle en las bombas de calor se pegaban, con el resultado que el sistema se mantuviera abierto o cerrado. Consecuentemente, la instalación completa se calentaba o enfriaba en demasía según cual de las 99 pompas de calor se había pegado. Aparte de que tanto el personal como los pacientes estaban sometidos a condiciones de incomodidad, y potencialmente inseguras, el hospital se enfrentaba a una tarea de mantenimiento importante y costosa, cual era abrir, examinar y limpiar las 99 bombas de calor, todas localizadas en los techos.

Solución

Los técnicos de Garratt-Callahan ejecutaron un programa de dos etapas para limpiar el sistema. Con un alimentador de filtro introdujeron el limpiador ácido Fórmula 249-SG de Garratt-Callahan para quitar los depósitos del óxido de hierro, las incrustaciones y los depósitos del cobre. Además, también utilizaron el limpiador alcalino Fórmula 248-L para eliminar el aceite, la grasa y desechos orgánicos, y para reacondicionar las superficies del sistema.

Resultados

Garratt-Callahan, al limpiar el sistema, evitó la necesidad de abrir los techos de todo el hospital para examinar y limpiar las 99 bombas de calor del sistema, una tarea que hubiera costado más de \$16,000.

Conclusión

A menudo se pasa por alto, hasta que se desarrollan problemas potencialmente serios, que los sistemas cerrados de calefacción, ventilación y aire acondicionado pueden requerir una medicina de emergencia que solamente especialistas experimentados en el tratamiento de agua pueden proporcionar. La maestría de Garratt-Callahan puede ayudarle a encontrar y solucionar tales problemas antes de que comiencen a costar tiempo y dinero.

Garratt-Callahan: Cuidado crítico para sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado de hospitales, incluyendo quirófanos.