



La clínica Whittier es la primera instalación de atención médica en Minneapolis en obtener la certificación LEED® para nueva construcción

Caso de Estudio

Cuidado de Salud

Nombre

Centro Médico Whittier Family

Ubicación

Minneapolis, MN USA

Superficie de las instalaciones

59.200 ft², clínica de consulta externa

Reto

Transformar un sitio abandonado en un galardonado centro de salud

Solución

Enfriador Daikin Pathfinder® de 210 toneladas

La clínica Whittier ofrece un ambiente curativo sustentable para una comunidad urbana

Retos

De un antiguo sitio abandonado a un galardonado centro de salud la Clínica Whittier es un ejemplo perfecto de cómo un diseño centrado en la comunidad puede sanar no sólo a los pacientes sino también a un vecindario. Los servicios de la clínica incluyen diagnóstico de imágenes, farmacia, laboratorio, terapia ocupacional y física, medicina deportiva y formación de médicos residentes para una comunidad culturalmente diversa.

Solución

Diseñado con el aporte directo de pacientes y empleados, la clínica representa una vitrina en materia de diseño sostenible. Más del 95% de los productos a base de madera utilizados en Whittier fueron certificados por el Forest Stewardship Council derivados de bosques manejados de manera sustentable. El plano de diseño del sitio incluye el espacio del jardín con plantas nativas que necesitan un mínimo riego, reduciendo el uso del agua. Los sensores de iluminación en las salas de espera activan las lámparas sólo cuando la luz natural es insuficiente, lo que reduce el uso de energía eléctrica. Un enfriador Daikin Pathfinder® de alta eficiencia reduce aún más el consumo de energía eléctrica y los costos. Además, el enfriador Pathfinder® utiliza refrigerante HFC-134a que no tiene potencial de agotamiento del ozono.

Resultado

La clínica Whittier abrió sus puertas en octubre de 2010. En el verano de 2011, la clínica recibió la certificación LEED nivel plata del U.S. Green Building Council. Es el primer centro de salud en Minneapolis que obtiene la certificación LEED-NC (o LEED para Nueva Construcción) en cualquier nivel.



El enfriador Daikin Pathfinder de 210 toneladas instalado en la Clínica Whittier contribuyó a obtener puntos LEED en dos áreas de sustentabilidad – optimización de la eficiencia del sistema (EAc1) y mejoramiento de la gestión de refrigerantes (EAc4).