



HVAC Advanced Products Division

Casos De Estudio

OFRECE UNA SOLUCIÓN PARA LA SALA DE SERVIDORES DE MARYLAND PERMANENT BANK, OWINGS MILLS, MD

Maryland Permanent Bank

Fundado en 1910 por un grupo de inmigrantes, el banco se estableció en el este de Baltimore para ofrecer servicios bancarios a familias recién llegadas a Norteamérica con el fin de ayudarlas a ahorrar dinero, emprender negocios y adquirir viviendas. El banco fue rápidamente reconocido por su servicio personalizado y su firme compromiso con la comunidad. En 1995, se trasladó a Owings Mill, un barrio floreciente en el noroeste de la ciudad. Tres años más tarde, abrió otra sucursal cerca de Glen Burnie.

Sistemas HVAC diseñados para la sede en Owings Mill: Frosty es convocado nuevamente

Los sistemas originales de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) para la sede del banco en Owings Mill fueron diseñados e instalados por Frosty Refrigeration Co, Inc., Baltimore, MD. Varios años después, los gerentes del banco decidieron remodelar la planta baja para agregar más oficinas, salas de reuniones, un comedor y una sala de servidores. Llamaron a otro contratista general, quien a su vez contrató a otra empresa para la instalación de los sistemas HVAC. Transcurrieron algunos años y el banco no estaba satisfecho con la solución provista, por lo cual Frosty fue convocado nuevamente para que diseñara e instalara sistemas tipo split con conductos para esos nuevos espacios.

El dilema de la sala de servidores

Mientras trabajaban en el proyecto, los ingenieros de Frosty debieron revisar la sala de servidores, mal refrigerada por un aire acondicionado de 9.000 Btu/h portátil instalado sobre el piso. Los empleados del banco se quejaban del ruido, la refrigeración insuficiente, la ineficacia del equipo portátil y la gran superficie desperdiciada debido al espacio que ocupaba. Los gerentes querían un sistema que dejara el piso libre y no obstruyera el paso, para poder colocar más equipos de computación en la sala.

Mr. Slim® entra en escena:

Jerry Kahl, ingeniero de ventas de Frosty, calculó el tamaño de la sala y la cantidad de equipos de computación, servidores, ventanas y empleados que trabajaban en el lugar; luego calculó las Btu. Recomendó el sistema tipo split sin

conductos para pared Mr. Slim PKH30FK. La unidad interior fue montada en la pared de la sala de servidores, lejos de los equipos y las operaciones. La unidad exterior fue instalada en el techo del banco, en un bordillo contiguo a los sistemas convencionales existentes. Esto fue posible gracias a la longitud de las tuberías del refrigerante que ofrece Mitsubishi Electric. Los sistemas de otros fabricantes hubieran tenido que ser instalados más cerca de la unidad interior. Esto no hubiera sido posible debido a las aceras, la puerta de entrada para los clientes y la ventana para trámites desde el automóvil.

Prestigio para Mr. Slim®:

Richard Watson, contratista de instalaciones de Maryland Permanent Bank estaba muy contento por el éxito de la reforma. Hizo llegar sus felicitaciones a Jerry Kahl y el equipo de diseño de Frosty. Hace casi un año que se instaló el sistema y continúa sorprendiéndose de su funcionamiento silencioso, su confiabilidad y el ahorro de espacio y costos. "La seguridad y la facilidad de mantenimiento de este sistema de Mitsubishi son características primordiales para las salas de computación y servidores en la sociedad actual", concluyó.

#

Especificaciones del equipo Mr. Slim instalado en Maryland Permanent Bank:

1 sistema de bombas de calor para pared PKH30FK1