

AS BOMBAS DE CALOR CARRIER PROPORCIONAM AQUECIMENTO SUSTENTÁVEL A UM CENTRO DE CUIDADOS DE SAÚDE EM LONDRES



Um passo positivo rumo à descarbonização

Duas bombas de calor AquaSnap® da Carrier proporcionam aquecimento, água quente e arrefecimento de forma sustentável num centro de cuidados de saúde em Londres.

O centro de cuidados de saúde foi reequipado em 2022 para introduzir um aquecimento mais sustentável. Os trabalhos fizeram parte de um programa de investimento comunitário para aumentar o número de habitações sustentáveis e ajudar a área a dar um passo positivo rumo à descarbonização.

Um chiller de líquidos arrefecido a ar com inversor AquaSnap® 30RQV, uma bomba de calor ar/água reversível e uma bomba de calor ar/água monobloco de alta temperatura AquaSnap® 61AF com módulo hidráulico integrado fornecem o centro de cuidados de saúde com aquecimento e água quente eficientes.

O centro de cuidados de saúde desempenha um papel importante na comunidade local como centro para assistência médica e psicológica, receitas médicas, enfermagem comunitária, serviços de saúde mental, assistência maternal e pediátrica e formação para estudantes de medicina.

O centro de cuidados de saúde foi reequipado em 2022 para introduzir um aquecimento mais sustentável e dar um passo positivo sumo à descarbonização.

Ruído baixo e eficiência energética

O AquaSnap® 30RQV usa tecnologia de velocidade variável, que permite à unidade ajustar a sua saída de potência com base nos requisitos, de modo a poder manter uma temperatura consistente ao mesmo tempo que usa menos energia do que a anterior fonte de aquecimento do centro.

O AquaSnap® 61AF está otimizado para o aquecimento e proporciona temperaturas de água quente até 65 °C.

A unidade tem uma pegada pequena e baixa altura, permitindo a sua integração em qualquer estilo arquitetónico.

Ambas as unidades AquaSnap® oferecem baixos níveis de ruído e vibração. O AquaSnap® 30RQV está equipado com um compressor rotativo duplo com inversor de baixo ruído, ao passo que o AquaSnap® 61AF está equipado com um compressor tipo scroll de baixo ruído.

O baixo ruído é essencial para a tecnologia especializada em construção e engenharia usada na prestação de cuidados de saúde de acordo com a norma HTM 08-01: Edifícios do setor da saúde: requisitos de conceção acústica.

Estas unidades são altamente eficientes e contribuem para alcançar os objetivos de sustentabilidade do centro de cuidados de saúde, as suas necessidades energéticas, pressões de custos e necessidades de conforto.



AquaSnap® 30RQV



AquaSnap® 61AF

