

Hospital Águas Claras

CASE STUDY



Desafio

O principal ponto de atenção no Hospital Águas Claras (DF), que possui capacidade para atender a população de Brasília e as cidades no entorno, é minimizar ao máximo o risco de contaminação – principalmente por vírus.

De acordo com Leonardo Salles de Barros, diretor executivo da A. Salles Engenharia, empresa responsável pela instalação dos equipamentos de climatização, o local precisava contar com um sistema moderno que possibilitasse a constante renovação do ar para evitar a transmissão de doenças.

“Todo o sistema para o tratamento de ar somado à projeção estratégica do fluxo, tornam o ambiente mais seguro. Sabíamos que a parceria com a Trane seria fundamental para a eficiência do sistema”, afirma.

Solução

Com salas cirúrgicas, salas de isolamento, UTI's, setores de tomografia, ressonância, hemodinâmica, farmácia e unidades de suporte hospitalar, ocupando área total de 40.000m², o Hospital Águas Claras, em Brasília (DF), demandava um projeto robusto para o tratamento de ar. De acordo com Rodrigo Dores, gerente de vendas da Trane no Distrito Federal, a instalação de equipamentos modernos e de grande capacidade foi necessário para atender a demanda do local.

“Para garantir a excelência no tratamento do ar que um hospital desta dimensão precisa, a solução foi a instalação de um sistema de alta tecnologia composto por três Unidades Resfriadoras de Líquido, condensação a ar com compressor parafuso, modelo RTAC com capacidade total de 1050 Toneladas de Refrigeração, 96 Unidades Climatizadoras de Ar, tipo Fancoil, modelo Wave Doble e 325 Climatizadores Hidrônicos, tipo Fancolete”, aponta Dores. Todos os equipamentos foram fabricados pela Trane do Brasil e instalados pela A Salles Engenharia.

O projeto conta também com um tanque de expansão instalado junto à rede de tubulação hidráulica, com válvulas automáticas e dutos isolados termicamente. A ventilação e a exaustão são feitas por caixas ventiladoras e exaustores instalados na cobertura que atendem os estacionamentos.

Sistema de ar da Trane em hospital de Brasília uma modernidade e eficiência para minimizar os riscos de contaminação Brasília – Brasil



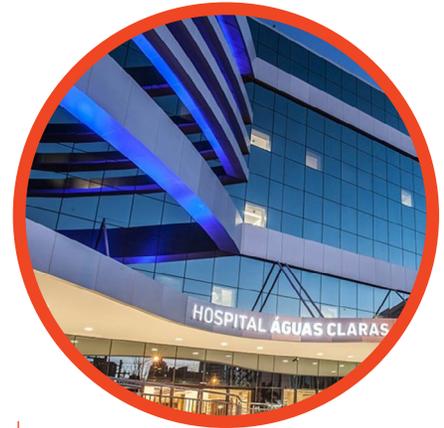
Hospital Águas Claras

CASE STUDY

Resultados e expectativas

O diretor de operação do Hospital Águas Claras, Dr. Carlos Castanheira, ressalta que o hospital pode realizar o atendimento de todas as especialidades.

“O Hospital Águas Claras é um complexo hospitalar que possui capacidade para atender todas as especialidades, desde o diagnóstico até o tratamento. Possui alta tecnologia e equipamentos de última geração. Estes, são sensíveis à mudança de temperatura, o que significa que a utilização de equipamentos de ar-condicionado de alta tecnologia é fundamental”, indica Castanheira.



Trane – by Trane Technologies (NYSE: TT), a global climate innovator – creates comfortable, energy efficient indoor environments through a broad portfolio of heating, ventilating and air conditioning systems and controls, services, parts and supply. For more information, please visit trane.com or tranetechnologies.com.

All trademarks referenced in this document are the trademarks of their respective owners.

© 2020 Trane. All Rights Reserved.

Lit # Placeholder 0123456789

Date Placeholder XX/XX/XXXX