

18/02/2013 - Johnson Controls lança chiller com capacidade de até 500 toneladas de refrigeração

Líder global no fornecimento de soluções de eficiência energética, sustentabilidade e segurança para edificações, a Johnson Controls apresenta o novo chiller parafuso com variador de frequência YORK® YVAA, disponível em uma gama de capacidade de 150 a 500 toneladas de refrigeração. O YVAA apresenta o maior índice de eficiência energética (COP) da indústria, apresentando eficientes operações à plena carga tanto nas condições de projeto como fora delas. O YVAA oferece:

- Baixo consumo de energia: em projetos de substituição (retrofit), o desempenho energético do YVAA pode exceder em 50% em relação aos chillers antigos, enquanto que em novos projetos sua performance excede em até 25% quando comparado aos chillers concorrentes. O YVAA apresenta consumo flexível de energia, podendo ser configurado para oferecer um coeficiente de performance (COP) de até 3,4 e valores em cargas parciais (IPLV) de até 5,8.

- Maior sustentabilidade: o chiller YVAA utiliza o refrigerante HFC-134a, o qual não possui data para término de produção e comercialização (phase out) e conta com potencial zero de agressão à camada de ozônio. Menos articulações e potenciais pontos de vazamento mantêm o refrigerante dentro do sistema, enquanto que o evaporador híbrido tipo falling-film e a serpentina do condensador em microcanais reduzem a carga de refrigerante em até 15%. Essas vantagens de sustentabilidade proporcionam aos proprietários de edifícios a oportunidade de ganhar pontos como no programa de certificação green-building (LEED®) do USGBC.

- Menor nível de ruído: o chiller YVAA proporciona um melhor desempenho de níveis de ruído. Além de uma variedade de opções de atenuação, o YVAA oferece o recurso SilentNight™, o qual trabalha com um sistema de automação predial (ou controle programável) para limitar a capacidade do chiller quando a redução do nível de ruído for uma prioridade. Quando otimizado, o YVAA em cargas parciais pode atenuar o nível sonoro ambiente em até 16 dBA.

SOBRE A JOHNSON CONTROLS

A Johnson Controls é uma empresa global líder em tecnologia que atende a clientes em mais de 150 países. Através de nossos 170.000 colaboradores oferecemos produtos, serviços e soluções de qualidade para otimizar a eficiência e a operação de edifícios, baterias para veículos convencionais, híbridos e elétricos e também sistemas de interiores e componentes para automóveis. Nosso compromisso com a sustentabilidade vem desde 1885, através da invenção do primeiro termostato elétrico para ambientes. Ao aumentar nossa participação no mercado por meio de nossas estratégias de crescimento, temos o compromisso de oferecer valor aos nossos acionistas e garantir que nossos clientes obtenham sucesso. Em 2011, a revista Corporate Responsibility Magazine concedeu à Johnson Controls o 1º lugar no ranking anual "100 Melhores Empresas Cidadãs" e em 2012 o Instituto Ethisphere nomeou pelo sexto ano consecutivo como uma das "Empresas Mais Éticas do Mundo". No Brasil, foi reconhecida

pela Controladoria Geral da União (CGU) com o selo ético por demonstrar forte compromisso com a ética e integridade. Para mais informações acesse www.johnsoncontrols.com

SOBRE BUILDING EFFICIENCY

Detentora das marcas YORK, Sabroe e Frick, a Johnson Controls é uma das principais fornecedoras de equipamentos, controles e serviços para aquecimento, ventilação, ar condicionado, refrigeração e sistemas de segurança para edifícios. Operando a partir de 500 filiais em mais de 150 países, a empresa oferece produtos, serviços e soluções que aumentam a eficiência de energia e diminuem os custos operacionais para mais de um milhão de clientes. A Johnson Controls está envolvida em mais de 500 projetos de energia renovável, incluindo tecnologia solar, eólica e geotermal. Suas soluções reduziram as emissões de dióxido de carbono em 13,6 milhões de toneladas métricas e geram economias de \$7,5 bilhões desde 2000. Muitas das maiores empresas do mundo confiam na Johnson Controls para gerenciar 1,5 bilhão de metros quadrados de suas instalações ao redor do globo.
www.johnsoncontrols.com/be

Press à Porter Gestão de Imagem