

19/06/2017 - Johnson Controls - Hitachi Ar Condicionado lança globalmente novo sistema de climatização VRF



A Johnson Controls - Hitachi Ar Condicionado lança globalmente um novo sistema de climatização, o VRF Set Free Σ (Sigma). Desenvolvido no Japão com lançamento simultâneo no Brasil, o novo VRF apresenta ganhos em desempenho, eficiência, sustentabilidade e segurança. O lançamento aconteceu no dia 2 de junho, na fábrica em São José dos Campos, reunindo clientes pra apresentação oficial do produto.

Entre as principais características técnicas destacam-se a alta eficiência energética (EER) em plena carga e em cargas parciais, o gabinete reforçado e com opção para instalações próximas ao mar (corrosion resistance), além de possibilitar combinações de módulos até 72HP por circuito e módulo único até 24HP.

Com relação aos ventiladores das unidades condensadoras, o VRF Set Free Σ (Sigma) apresenta novo duto de descarga de ar (boca de sino), que reduz as perdas e opera eficientemente em ampla faixa de vazão, ventilador com hélice de lâmina longa e estrutura aprimorada de multi estágios, entre outros avanços, como a melhora da eficiência, a redução de ruído em funcionamento à noite e a maior pressão estática disponível, para melhor aproveitamento de áreas técnicas em edificações.

As principais características técnicas do trocador de calor estão no novo formato (Σ), otimização no fluxo de fluido refrigerante e no aumento de superfície. Já no que diz respeito ao compressor, destaque para as seguintes características técnicas: 100% inverter, aumento da resistência, maior confiabilidade e resistência através da otimização da lubrificação, redução nas perdas de pressão de sucção e o motor de 6 polos, cujo conjunto faz o equipamento ter uma melhora no desempenho. O sistema teve ainda ampliada sua faixa de funcionamento, agora até 48°C de temperatura externa quando em operação de resfriamento.

Do ponto de vista de software, o novo VRF da Johnson Controls – Hitachi Ar Condicionado apresenta melhor controle de funcionamento, precisão no suprimento de fluido refrigerante para as evaporadoras, melhoria no sistema defrost para evitar condensação, bem como a função auto demanda e nova relação de simultaneidade, agora até 150%.

Além das inúmeras características técnicas de hardware e software, o VRF Set Free Σ (Sigma)

apresenta ganhos de sustentabilidade, uma vez seu peso nas unidades condensadoras é em média 16% inferior comparado aos chassis anteriores; e segurança, pois introduz uma porta de acesso ao quadro elétrico, favorecendo a manutenção com rapidez.

Johnson Controls – Hitachi Ar Condicionado

A joint venture formada por Johnson Controls (NYSE: JCI) e Hitachi Ltd. (TSE: 6501) tem aproximadamente 14.000 funcionários e 19 fábricas globais dedicadas ao desenvolvimento, engenharia e fabricação de uma gama completa de produtos e tecnologias de ar condicionado de primeira linha. A operação toma por base a tecnologia, a pesquisa e o desenvolvimento de liderança das organizações, bem como a expansão dos canais de comercialização.

A partir da criação da Johnson Controls – Hitachi Ar Condicionado, os clientes passaram a ter, globalmente, a mais diversificada gama de produtos em ar condicionado na indústria, incluindo os sistemas VRF de primeira linha da Hitachi, soluções para ar condicionado residencial, chillers de alta eficiência e compressores scroll e rotativos de ponta - além da liderança da Johnson Controls em soluções de automação predial e HVAC.

Sobre a Johnson Controls - A Johnson Controls é uma empresa global líder em tecnologia que atende a clientes em mais de 150 países. Nossos 120.000 colaboradores criam edifícios inteligentes, soluções de eficiência energética, infraestrutura integrada e sistemas de transporte da próxima geração que trabalham em conjunto para cumprir a promessa de cidades e comunidades inteligentes. O nosso compromisso com a sustentabilidade remonta às nossas raízes em 1885, com a invenção do primeiro termostato elétrico. Estamos empenhados em ajudar nossos clientes a ganhar e criar maior valor para todos os nossos stakeholders por meio de foco estratégico em nossos edifícios e plataformas de crescimento de energia. Para obter informações adicionais visite www.johnsoncontrols.com ou siga @johnsoncontrols no Twitter.

Sobre Hitachi Ltd. - A Hitachi Ltd. (TSE: 6501), com sede em Tóquio, Japão, oferece inovações que respondam aos desafios da sociedade com a nossa equipe talentosa e experiência comprovada nos mercados globais. As receitas consolidadas da companhia para o ano fiscal de 2014 (encerrado em 31 de março de 2015) totalizaram 9.761 bilhões de ienes (US\$ 81,3 bilhões). A Hitachi está se concentrando mais do que nunca no Negócio de Inovação Social, que inclui sistemas de infraestrutura e de energia, sistemas de telecomunicações e de informação, máquinas de construção, materiais de alta funcionalidade & componentes, e sistemas automotivos, de saúde e outros. Para mais informações sobre a Hitachi visite o site da companhia em www.hitachi.com.

Foto: divulgação

Press à Porter Gestão de Imagem