Nova solução da Bosch destaca-se pela elevada eficiência energética

12 de Maio, 2020

A área Comercial e Industrial da Bosch Termotecnologia, divisão pertencente ao Grupo Bosch, acaba de reforçar o compromisso para com o meio-ambiente, ao anunciar o lançamento da solução Air Flux, um sistema VRF (com caudal variável de refrigerante) que combina eficiência com um design industrial compacto e de fácil utilização.

De acordo com a empresa, a Air Flux foi desenvolvida para projetos de média e grande dimensão, como hotéis, escritórios e edifícios públicos, que “oferece a gama de potências mais ampla do mercado, desde os 25kW até aos 90kW”. A série Air Flux abrange toda a gama de produtos, com duas famílias completas de 13 unidades exteriores cada uma (individuais e combináveis de forma flexível para conseguir uma capacidade até 270kW), unidades interiores e sistemas de controlo inteligentes, assim como um novo software de planificação e um diversificado conjunto de acessórios.

Com esta solução, a área Comercial e Industrial da Bosch, disponibiliza aos clientes uma solução com uma elevada eficiência energética em arrefecimento e aquecimento, graças a um novo compressor tipo scroll, com injeção de vapor e permutador de calor de placas para otimizar a sub-refrigeração, podendo alcançar um índice de eficiência energética (SEER) até 5,6. O sistema integrado de gestão energética ajusta automaticamente as temperaturas de evaporação e condensação, o que garante máximos níveis de conforto e poupança de energia, durante o seu funcionamento. Para além disso, as unidades exteriores da gama podem funcionar desde -5°C até +48°C em modo de arrefecimento e desde -23°C até +25°C em modo de aquecimento, um amplo alcance que permite o máximo bem-estar no lugar onde estejam instaladas.

A série Air Flux destaca-se também pelo seu desenho compacto e industrial e a utilização simples. Para além disso, em todas as unidades, a conexão de uma ferramenta de serviço permite uma cópia automática dos dados, que assegura que todos os parâmetros do sistema se podem verificar durante a manutenção.

Com a Air Flux, a área Comercial e Industrial da Bosch Termotecnologia oferece uma solução prática, eficiente e inovadora para manter o conforto em qualquer época do ano, ao mesmo tempo que permite obter um melhor controlo do consumo energético do edifício.

Para além da gama Air Flux, a Bosch também dispõe na sua gama de unidades mini VRF de potências desde 8 kW até 45 kW, pensadas para os projetos de menor dimensão, assim como unidades com recuperação de calor que permitem arrefecimento e aquecimento em simultâneo para os projetos com maior exigência a nível de conforto. Desta forma, a Bosch continua a trabalhar para reafirmar o seu compromisso com o utilizador e o meio ambiente. Ao implementar as tecnologias de ar condicionado mais inovadoras, o impacto ambiental é reduzido enquanto o utilizador pode aproveitar os melhores

recursos.