

Melhor qualidade do ar interno com os sensores HVAC da Vaisala

/ HISTÓRIA DO CLIENTE



VAISALA



Sede da Infosys em Bangalore, na Índia.

A Infosys é a segunda maior empresa indiana de consultoria em TI, com mais de 200.000 funcionários e receita de mais de US\$ 10 bilhões. Com sede em Bangalore, a empresa tem seus centros de desenvolvimento em mais de 16 endereços na Índia e um campus na China. Atualmente, a Infosys está usando os sensores HVAC da Vaisala em todos os seus projetos.

Sobre a Infosys

A Infosys fornece consultoria de negócios, tecnologia da informação e serviços de terceirização. É uma de las poucas empresas de TI na Índia que projeta, constrói e opera seus próprios campus e prédios de escritórios. Os campus são

tipicamente mais de 100 acres com um mínimo de 20.000 funcionários, e são compostos por prédios de escritórios, centros de atendimento ao funcionário (instalação para acomodação), praças de alimentação, lojas de varejo, instalações de entretenimento e esportes, a maioria dos quais é ventilada mecanicamente.

Necessidade de sensores HVAC precisos

A Infosys acredita que “o que pode ser medido pode ser gerenciado”. Com a área construída total de 4 milhões de metros quadrados em 16 campus, cerca de 35% tem ar condicionado e requer vários medidores e sensores para um gerenciamento eficaz do desempenho remoto. O monitoramento de condições do sistema HVAC se torna um requisito crucial, considerando a meta da Infosys de fornecer a melhor qualidade ambiental interna (indoor environmental quality, IEQ)

Desafio

- Proporcionando o melhor conforto térmico e qualidade do ar interno
- Eficiência energética
- Sensores HVAC estáveis

Solução

- Sensores HVAC das séries HMD110, GMD20, GMW90, HMW90, GMT220 e HMS112 da Vaisala.

Benefícios

- Dados de medição precisos
- Boa qualidade do ar interno
- Bem-estar dos funcionários



Global Education Centre (GEC) da Infosys no campus Mysore, em Mysore, Índia.

e fornecer os espaços de trabalho mais produtivos do mundo para seus funcionários. A IEQ tem um impacto direto na produtividade dos funcionários.

Requisitos da Infosys

Quando surgiu a ideia de instalar sensores HVAC, muitas pesquisas foram feitas para chegar ao sensor certo. Os sensores precisam passar por todos os requisitos, de acordo com os padrões rigorosos da Infosys. “Em nossa busca para encontrar os melhores sensores HVAC, nos deparamos com a Vaisala. Testamos amplamente os sensores da Vaisala em nosso laboratório interno e descobrimos que eles atendem aos nossos requisitos de precisão, confiabilidade e garantia”, diz o Sr. Vikas Makkar, Gerente Regional de Infraestrutura da Infosys. Após o estudo detalhado e os testes, a Infosys tem usado os produtos HVAC da Vaisala em todos os seus projetos desde 2015.

“Os sensores são muito importantes para nós, pois fazemos medições

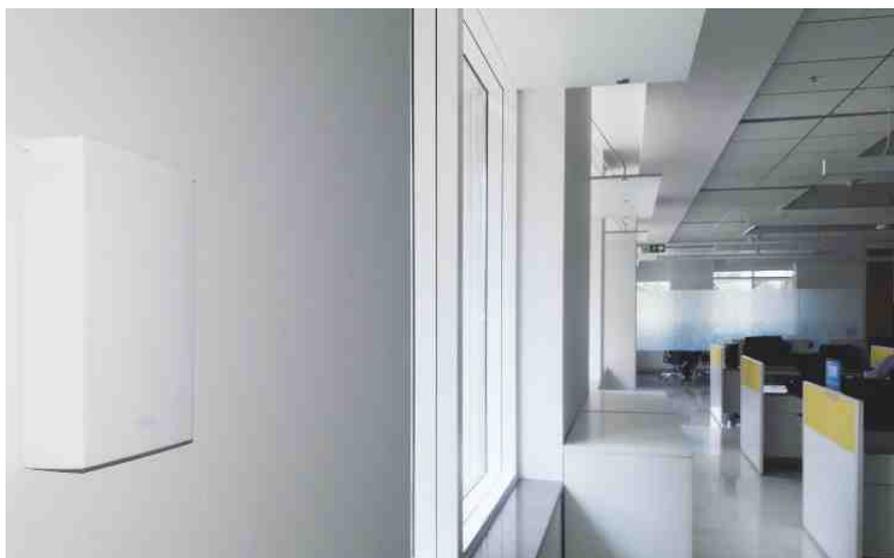
e verificações contínuas do desempenho dos edifícios em nível granular, por meio do sistema de gerenciamento predial integrado detalhado”, afirma o Sr. Makkar. “Acreditamos que os sensores são uma base para toda a lógica de economia de energia que temos em nossos sistemas de gerenciamento predial, como exigir ventilação controlada, resfriamento livre, rotação de ventilador e rotação de bomba e também os sensores nos fornecem dados inestimáveis para projetar melhor nosso futuro edifício, continua o Sr. Makkar.

O bem-estar dos funcionários é importante

Além da eficiência energética, fornecer uma boa qualidade ambiental interna a seus funcionários é crucial para a Infosys. “Acreditamos que uma boa IEQ tem um impacto direto na saúde e produtividade de nossos funcionários”, diz o Sr. Makkar. Isso se torna ainda mais importante para a Infosys, sendo uma empresa com muitos funcionários. De acordo com um estudo recente,



“Descobrimos que a Vaisala é única com a especificação de estabilidade de 5 anos para os produtos HVAC”, diz o Sr. Vikas Makkar, gerente regional de infraestrutura da Infosys.



Instalação do sensor HVAC em um dos edifícios de escritórios da Infosys no campus Bangalore, em Bangalore, Índia.



Instalação do sensor HVAC em uma sala de jantar no campus Bangalore, em Bangalore, Índia.

conduzido pelo Instituto Nacional de Ciências da Saúde Ambiental (NIEHS), é um fato bem conhecido que habilidades, como as habilidades estratégicas, e resposta a crises são reduzidas notavelmente com uma pequena mudança de apenas 100 ppm nos níveis de CO₂. Assim, os sensores desempenham um papel vital para ajudar a melhorar a produtividade e o bem-estar dos funcionários.

Produtos HVAC usados

A partir de agora, a Infosys está usando os sensores Vaisala principalmente na medição de temperatura, umidade e dióxido de carbono, ou seja, os modelos HMD110, GMD20, GMW90, HMW90 e GMT220. Para medir os mesmos parâmetros ao ar livre, eles usam o modelo HMS112.

Por que a Vaisala?

O motivo significativo para a escolha dos sensores Vaisala na Infosys foi a especificação de estabilidade de 5 anos dos produtos. Especialmente para os sensores de umidade e CO₂ que, de outra forma, derivam com frequência, essa razão é muito importante. “Descobrimos que a Vaisala é única nesse sentido. A especificação de estabilidade de 5 anos fornece o tipo de segurança e confiança que o cliente procura em qualquer produto. Nos últimos 3 anos, utilizamos os produtos, recebemos o suporte em tempo hábil da Vaisala, e estamos bastante satisfeitos com a qualidade do produto”, conclui o Sr. Makkar.

Todas as fotos: Cortesia da Infosys

VAISALA

Favor contatar-nos no
br.vaisala.com/pedirinfo

www.vaisala.com



Escanear o código para informações adicionais

Ref. B211716PT-A ©Vaisala 2018

Este material é sob proteção de direitos autorais, com todos os direitos autorais retidos pela Vaisala e seus colaboradores individuais. Todos os direitos reservados. Quaisquer logos e/ou nomes de produtos são marcas registradas de Vaisala ou dos seus colaboradores individuais. A reprodução, transferência, distribuição ou armazenamento de informação contida nesta brochura em qualquer forma, sem o consentimento prévio escrito da Vaisala, é estritamente proibida. Todas as especificações - incluindo as técnicas - são sujeitas às mudanças sem a notificação. Esta é uma tradução da versão original em inglês. Em casos ambíguos, prevalecerá a versão inglesa do documento.