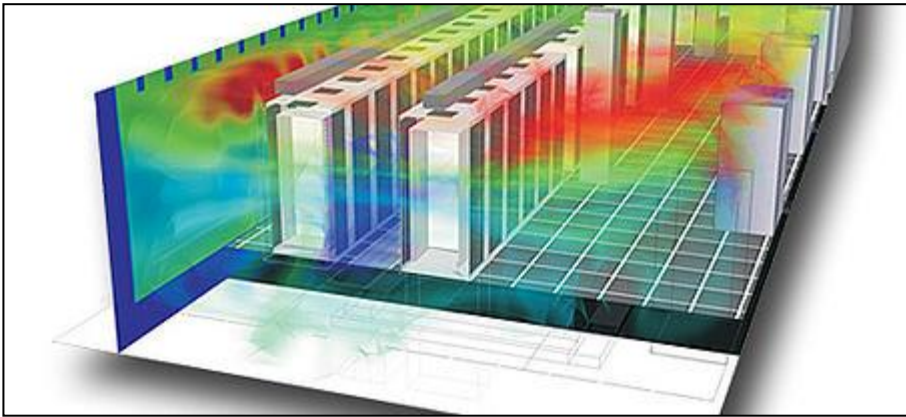


TOP COOLING Eficiência de Refrigeração e Gerenciamento de Fluxo de Ar



Os objetivos desta oferta são identificar e custear as ineficiências do sistema de ar condicionado do Data Center em seu layout atual, além de apontar as correções necessárias para redução de custos operacionais e também o retorno do investimento quando da aplicação das normas técnicas, boas práticas de engenharia, peças técnicas e sistemas de apoio à operação.

As principais justificativas para essa atividade são:

- Identificar problemas e riscos possíveis no sistema de Ar Condicionado, layout, placas perfuradas, vazão de ar, capacidade de refrigeração, etc. visando otimizar desempenho do sistema de resfriamento e controle de umidade relativa do Data Center
- Aderência aos parâmetros de temperatura e umidade relativa requeridos para os equipamentos de TI e TC do Data Center, conforme normas vigentes e em cumprimento às recomendações dos fabricantes de hardware para o melhor desempenho
- Como a refrigeração representa cerca de metade dos custos de infraestrutura, com a aplicação das recomendações, haverá incremento do PUE devido à redução da carga térmica de refrigeração, com diminuição do uso de energia e de emissão de carbono.