

COOL-FIT PE Plus em data centers

A nuvem sustentável para pequenas e médias empresas

Refrigeração com GF Piping Systems

LEITWERK AG oferece soluções
regionais e sustentáveis de TI
através do BADEN CLOUD®.

Com o COOL-FIT PE Plus, a GF Piping Systems auxilia a operação sustentável do BADEN CLOUD®.



À medida que o home office se torna o novo normal, a computação em nuvem está desempenhando um papel cada vez mais importante. Reconhecendo esta tendência, o Grupo NOVELLUS criou o BADEN CLOUD® através da sua subsidiária LEITWERK AG. A empresa direciona seus serviços principalmente para pequenas e médias empresas que buscam uma solução regional e sustentável de TI. A refrigeração dos data centers é indispensável: COOL-FIT PE Plus garante ar condicionado confiável e livre de manutenção para menor consumo de energia.

Histórico do projeto

À medida que mais e mais recursos de hardware são necessários em data centers modernos, muitas empresas estão atingindo os limites de sua capacidade. É por isso que, como parceiro regional, a LEITWERK AG oferece soluções modulares IaaS (Infrastructure as-a-Service) na forma do BADEN CLOUD®. Os serviços abrangem um amplo espectro, desde colocation (aluguel de espaço de TI) até serviços gerenciados que compõem um pacote completo de TI. Além da proteção contra ataques de hackers, uma fonte de alimentação redundante e um sistema de extinção de última geração, o resfriamento do data center, em particular, desempenha um papel fundamental para uma operação segura.

Solução técnica selecionada

Os dispositivos nos data centers ficam extremamente quentes durante a operação. Um sistema de refrigeração adequado deve, portanto, garantir que a temperatura certa seja mantida em todos os momentos. E assim a LEITWERK AG decidiu instalar o COOL-FIT PE Plus da GF Piping Systems no site Appenweier. O sistema de tubulação de plástico totalmente pré-isolado oferece vantagens distintas em relação aos sistemas de tubulação convencionais: livre de corrosão, requer quase nenhuma manutenção e pode ser instalado em até metade do tempo graças ao seu baixo peso.

Melhorias realizadas

A LEITWERK AG visa a neutralidade de CO₂ na operação do BADEN CLOUD®. Para esse fim, a empresa estava procurando um sistema de tubulação que fosse eficiente em termos de energia e confiável. Graças à baixa condutividade térmica do plástico e ao design pré-isolado do COOL FIT PE Plus, o sistema alcança uma melhoria de 30% na eficiência energética. Isso não apenas torna o centro de computação mais sustentável, mas também reduz os custos operacionais – para benefício da LEITWERK AG e do cliente.

Entre em contato

GF Piping Systems
Rua Dr. Geraldo Campos Moreira, 240 - 3º andar
04571-020 / São Paulo/SP

Telefone +55 11 5525 1311
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br



Os servidores, sistemas de armazenamento e componentes de rede em centros de computação são extremamente quentes – o resfriamento é um processo indispensável.



COOL-FIT PE Plus no sistema de refrigeração BADEN CLOUD® nas instalações de Appenweier.

Benefícios para o cliente

- **Fabricado em plástico, o COOL FIT PE Plus é livre de corrosão e praticamente não requer manutenção. Plástico significa uma longa vida útil.**
- **O COOL-FIT PE Plus é totalmente pré-isolado e, portanto, até 30% mais eficiente em termos de energia do que os sistemas de tubulação convencionais.**
- **Os componentes de plástico são muito mais leves que as alternativas de metal e podem ser instalados em até metade do tempo.**

As informações e dados técnicos (ao todo "Dados") aqui presentes não são vinculativos, a menos que explicitamente confirmados por escrito. Os Dados não constituem quaisquer características expressas, implícitas ou garantidas, nem propriedade garantida ou durabilidade garantida. Todos os dados estão sujeitos a modificações. Os Termos e Condições Gerais de Venda da Georg Fischer Piping Systems são aplicáveis.

