



CASE STUDY



CENTRO DE DADOS ORANGE NORMANDIA



Val-de-Reuil (27),
França

Maio 2022

Descrição do projeto

O centro de dados da Orange, em Val-de-Reuil, combina infraestruturas de vanguarda com rigorosos protocolos de segurança, oferecendo assim um ambiente fiável e altamente resiliente para o armazenamento e o tratamento de dados.

O projeto consistia em instalar um sistema de AP (Alta Pressão) flutuante com 14 chillers de líquidos arrefecido a ar AquaForce® 30XA 1002, com o objetivo de obter poupanças de energia.

O sistema de AP flutuante limita-se a fazer variar a temperatura de condensação do fluido frigorigéneo no condensador para o adaptar à temperatura exterior. Esta solução permite reduzir significativamente o consumo energético, melhorar o desempenho e proteger os componentes da máquina de um desgaste precoce.



VANTAGENS

- Financiamento total no âmbito dos CEE
- Subida na gama do controlo com gestão da obsolescência dos reguladores e programas
- Otimização do controlo / gestão da máquina
- Melhor desempenho energético nos grupos em baixa e média carga
- Ganhos em matéria de nível sonoro

Contexto

O centro de dados da Orange pretendia economizar energia e, simultaneamente, reduzir o seu impacto ambiental. Para tal, solicitou à Carrier BluEdge a apresentação de propostas de serviço, para otimizar os equipamentos e reduzir os custos relacionados com o correto funcionamento das máquinas.

Neste contexto, a Carrier BluEdge comprometeu-se a propor soluções inovadoras e competências especializadas para ajudar a Orange a superar estes desafios com confiança.

TECNOLOGIAS

- Implementação de um sistema de Alta Pressão flutuante com 14 chillers de líquidos arrefecido a ar AquaForce® 30XA 1002

Desafios e soluções

O nosso compromisso era realizar a prestação do serviço nestas instalações antes do final do ano de 2022, de modo a beneficiar do apoio financeiro do Certificado de Economia de Energia (CEE). Esta condicionante temporal exigiu um planeamento minucioso, uma coordenação eficaz das equipas e uma execução rigorosa dos trabalhos.

Além disso, foi necessário adequar 4 chillers de líquidos arrefecido a ar AquaForce® 30XA 1002, de acordo com as exigências e as normas da Diretiva Equipamentos sob Pressão (DESP), para garantir a segurança das máquinas instaladas.

A perseverança e a competência da nossa equipa tiveram um papel essencial no sucesso deste projeto. As vantagens técnicas da nossa solução foram determinantes para a decisão de confiar nos equipamentos Carrier.



Para mais informações, contacte o seu representante Carrier BluEdge local ou visite-nos em carrier.fr



CENTROS DE DADOS