

SCE

Especialistas em transmissão de calor:
www.sceengenharia.com

Negócio:

Projetos, engenharia e instalações.

Valores:

Visão do cliente e usuário;
Transparência;
Competência;
Confiabilidade.

Missão:

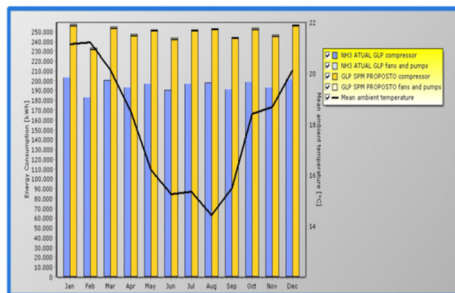
Projetar sistemas de refrigeração e climatização assegurando a realização dos desejos do cliente e usuário, através de soluções criativas de engenharia, desdobradas em um sistema gerencial de fornecimento com gestão eficaz de todas as suas etapas, desde a concepção até operação.

Visão:

Ser reconhecido e consagrado pelo mercado por realizar sistemas térmicos e frigoríficos com alta performance, confiabilidade e maior valor agregado.

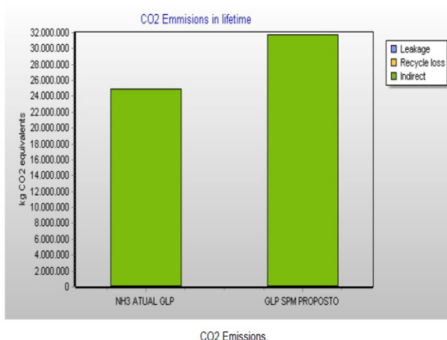
Simulação da eficiência energética:

Energy consumption graph



The diagram above shows the energy consumption per month of the simulated systems. Each bar equals the sum of the compressor energy consumption and the energy consumption of additional equipment (condenser and evaporator fans and pumps used in the system).

Descarbonização CO2 equivalente - GWP:



Eficiência energética na refrigeração industrial.

Os sistemas de refrigeração possuem características e necessidades distintas, sendo que o desempenho impacta diretamente na viabilidade técnica e econômica.

A distorção da eficiência energética da melhor solução técnica, associado a despreocupação com as regulamentações de meio ambiente e de segurança, proporcionou uma significativa deterioração na viabilidade técnica e econômica.

Fiscalizações e/ou auditorias técnicas, visando o enquadramento nas exigências normativas atuais, possibilitam detectar as distorções de dimensionamento, especificação, performance e meio ambiente, aumentando a eficiência energética e a viabilidade técnica e econômica.

As distorções de eficiência energética causam perdas financeiras irreversíveis a empresa e danos à imagem.

A SCE desenvolve análise técnica, visando adequar e melhorar a eficiência energética e reduzir o impacto ao meio ambiente, de forma que quantifica e qualifica as perdas, e assim, aumentando a viabilidade técnica e econômica.

Fiscalizar e/ou investigar as condições operacionais resultam em aumento da eficiência energética e melhoram os resultados:

1. Levantar situação atual de projeto e operacional de campo;
2. Avaliar sistemas de refrigeração, dentro dos aspectos normativos;
3. Avaliar sistemas de refrigeração, dentro dos padrões de eficiência energética e meio ambiente;
4. Qualificar e quantificar as perdas financeiras atuais;
5. Estabelecer um relatório de diagnóstico detalhado;
6. Estabelecer um plano de ação, visando os ajustes operacionais e a adequação de viabilidade técnica e econômica;
7. Definir prioridades e investimentos;
8. Garantir a eficácia e confiabilidade dos ajustes propostos;
9. Treinar envolvidos;
10. Atualizar treinamentos e confirmar resultados.

A SCE propõe soluções que visam garantir os desejos dos clientes e usuários.



SCE

Projetos, engenharia e instalações de refrigeração.

São mais de 35 anos de trabalhos e experiência comprovada.