
Descrição das medidas de racionalização energética

Apresentam-se abaixo algumas medidas de gestão do consumo da energia, implementadas na instalação, com vista à poupança no consumo pelo processo, quer na vertente da gestão do combustível, quer na área do consumo da energia elétrica, que constituem ganhos significativos na área da poupança de energia:

- 1) Isolamento dos edifícios nas regiões com baixas temperaturas ambientes
 - a) Isolamento térmico adequado das paredes na fase de construção
 - b) O edifício pode ser totalmente isolado através do fecho automático das janelas/persianas, para além disso existe controlo automático da temperatura no interior dos pavilhões.
- 2) Otimização do processo de combustão na caldeira, com minimização do desperdício de combustível
- 3) Otimização da conceção do sistema de ventilação de cada edifício a fim de obter um bom controlo da temperatura e alcançar taxas de ventilação mínimas no Inverno - controlo automático da temperatura no interior dos pavilhões e fecho automático das janelas/persianas.
- 4) Inspeção e limpeza dos ventiladores para evitar resistências nos sistemas de ventilação
- 5) Utilização de luz de baixo consumo energético
- 6) Registo do consumo de energia pela leitura do contador