Para retirar o calor de determinado produto, é necessário um sistema de refrigeração. Esse sistema de refrigeração utiliza energia nesse processo.

Para que esse gasto de energia seja minimizado, é muito importante que o espaço refrigerado tenha um isolamento em boas condições e adaptado ao tipo de utilização. Se estas premissas não forem respeitadas, duas situações acontecerão de certeza: desperdício de energia e desgaste acelerado dos componentes do circuito de refrigeração.