



SINDICATO DAS EMPRESAS DE ELEVADORES DO ESTADO DE SÃO PAULO

Quanta energia consome o seu elevador?

Atualmente, qualquer gasto com energia é significativo para o nosso bolso e para o meio ambiente.

Ao contrário dos carros, que muitos sabem quantos quilômetros roda por litro ou seu consumo semanal, a grande maioria das pessoas, mesmo morando há anos em edifícios, não têm ideia de quanta energia consome um elevador.

Calcular precisamente o consumo de energia específico de cada elevador é um tanto complexo devido à quantidade de variáveis, tais como carga de cada viagem; número de partidas; tipo do equipamento e, até mesmo, a forma de utilização dos usuários. Mesmo assim, para efeitos práticos, podemos utilizar estimativas médias que podem orientar nossas decisões.

- O custo de energia elétrica do elevador corresponde em torno de 6% dos gastos de um condomínio.
- Num edifício residencial típico com dois elevadores equivale ao consumo de cerca de 50 geladeiras (1800 a 2700 Kwh).
- Elevadores podem ser modernizados e reduzir em até 40% os gastos de energia ou semelhante a desligar 20 geladeiras pelo resto da vida, as duas formas mais significativas para reduzir o gasto com energia, passam pela modernização dos equipamentos.

A primeira seria a utilização de sistemas inteligentes que, no caso de mais de um equipamento no local, permitem o movimento somente do elevador mais próximo ao andar do usuário, evitando viagens desnecessárias. O segundo, os novos sistemas de acionamento de motores, com inversores de frequência VVVF, fazem o elevador partir e parar suavemente, reduzindo o consumo de energia.

Quanto equipamento ainda tem no Brasil, que já cumpriram sua vida útil e ainda continuam operando com grandes custos e de forma ineficiente?

Quanta energia poderia economizar se boa parte destes milhares de elevadores obsoletos fosse modernizados?

Todos precisam se conscientizar que os problemas de escassez e aumento de custos de energia elétrica em nosso país são cada vez maiores.

São raros os equipamentos que têm um consumo significativo de energia e podem ser modernizados para reduzir até 40% do seu consumo. O elevador é uma destas grandes oportunidades. Pense nos seus gastos e em nosso planeta!

Lembre-se

A manutenção ou a reforma do seu elevador não é uma exclusividade da montadora.

www.seciesp.com.br

Tel.: (11) 3214-0201 • seciesp@seciesp.com.br • Rua Major Sertório nº 349, 3º andar - Vila Buarque - São Paulo- SP