

Ar Condicionado

É um aparelho que tem por finalidade retirar calor de um ambiente transferindo-o para outro, permitindo assim um conforto ambiental, controle de temperatura, de humidade e de qualidade do ar.

Todos temos a vontade de viver num ambiente confortável. O ar condicionado é uma solução que poderá ser utilizada durante todo o ano, no Verão ou no Inverno, criando nas nossas casas uma mais valia de conforto, com comprovadas vantagens ao nível do consumo de energia, da imediatez da utilização e do conforto proporcionado.

Bomba de calor

O conceito "Bomba de Calor", significa que o Ar Condicionado além de frio também produz calor. O seu baixo consumo de energia em calor (comparado com outros sistemas), deve-se ao facto de também transferir calor do ar exterior para o interior.

Purificação do ar e Ionização

A Purificação do Ar (através da ionização) é cada vez mais comum nos equipamentos de qualidade. A ionização controlada é a mais recomendada. Informe-se sobre os vários tipos de purificação existentes e exija certificados.

O Plasmacluster da SHARP é a tecnologia mais avançada na Purificação do Ar.

Sistema Inverter

O sistema DC Inverter é a melhor relação entre necessidade de conforto e consumo energético. Um climatizador Inverter chega a consumir, em calor, 3 vezes menos que um

sistema de aquecimento tradicional.

Ventilação e Extracção

Ventilar consiste em substituir o ar viciado de um determinado espaço por ar novo.

A ventilação de uma habitação é fundamental para:

Satisfazer as necessidades de higiene e conforto e assegurar uma qualidade do ar satisfatória.

Conservar as habitações evitando as condensações e humidade.

Permitir o funcionamento em total segurança dos aparelhos de combustão.

O que é o BTU

É uma unidade de potência: BTU (British Thermal Unit = Unidade Térmica Britânica, ou inglesa) determina a potência de refrigeração dos aparelhos de ar condicionado.

Desumidificador e Humidificador

A taxa de humidade relativa é importante ?

Sim.

As condições ideais de humidade relativa estão entre 40 e 60%.

A taxa de humidade relativa (%HR) representa a quantidade de vapor de água no ar, é medida com um higrómetro.

* Abaixo de 40% HR - O ar está seco em excesso (usar o humidificador).

* De 50% a 60% HR O ar está confortável e saudável para a habitação de seus ocupantes.

* Acima de 60% HR - O ar está húmido em excesso. (usar o desumidificador).

Desumidificador

O desumidificador é necessário quando a humidade relativa do ar sobe acima dos 60%.

Se a humidade relativa de um ambiente estiver alta (próxima de 90%), existe o risco da formação de bolor e propagação de certas bactérias. A humidade produzida nos banhos, na cozinha, pelas plantas e pelas próprias pessoas não é eliminada.

O Desumidificador controla a humidade do ambiente, evitando assim, a corrosão, ferrugem e paredes húmidas. Conserva quadros, peles, roupas, documentos, aparelhos de som, fotográficos, instrumentos de precisão, móveis, e uma infinidade de objectos, protegendo-os contra danos.

O resultado final é o do bem estar e conforto de usufruir de um ambiente equilibrado, livre das características indesejáveis já citadas (bolor, mofo, etc...).

Humidificador

O humidificador é necessário quando a humidade relativa do ar desce abaixo dos 40%.

Pessoas mais sensíveis podem sentir uma ligeira dor de cabeça, e secura de garganta, nariz, e olhos.

O desconforto causado pela baixa humidade pode ser confundido com sintomatologia de doenças.

Ao contrário do desconforto provocado pelo frio ou pelo calor, muitas pessoas não se apercebem que a humidade relativa do ar está baixa.

Os humidificadores libertam vapor ou pequenas partículas de água no ar ambiente.