

# TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO

## **Tubos de cobre**

Vantagens: a vantagem primordial é a sua maior capacidade de condutividade térmica, bem maior que a do alumínio. O que propicia mais agilidade para esquentar e esfriar a tubulação, fazendo o equipamento trabalhar com mais eficiência.

Além disso, os tubos de cobre têm maior resistência, são mais rígidos e não oxidam com facilidade. E também podem ser reparados com solda, no caso de alguma deterioração.

Desvantagens: o alto valor do material é uma desvantagem dos tubos de cobre, mas como são bem mais resistentes que o de alumínio, o investimento pode valer a pena. Além disso, são mais difíceis de serem encontrados no mercado.

Já a desvantagem é o preço. O cobre custa cerca de três vezes mais que o alumínio, pois é um material não encontrado com tanta facilidade na natureza. Além disso, é mais pesado.

A escolha da tubulação de cobre vai depender do compressor que você irá instalar e pode variar de acordo com a capacidade de refrigeração de cada sistema, por isso é importante atentar à especificação de cada equipamento.