

## SERPENTINAS PERSONALIZADAS

Além das serpentinas da marca Trane, nós fabricamos serpentinas sob medidas de acordo com a sua necessidade!

Geralmente feita de cobre ou alumínio, que desempenha um papel essencial na troca de calor, está localizada tanto na unidade interna (evaporadora) quanto na unidade externa (condensadora) do sistema. Na evaporadora, ela é responsável por absorver o calor do ambiente interno, enquanto na condensadora, ela libera o calor absorvido para o ambiente externo.

Uma das partes mais importantes dos equipamentos de refrigeração e climatização, desempenha um papel muito importante na troca de calor e no funcionamento eficiente do equipamento, por isso oferecemos serpentinas com a melhor qualidade, agilidade, prazo e total adequação aos projetos e necessidades dos nossos clientes.

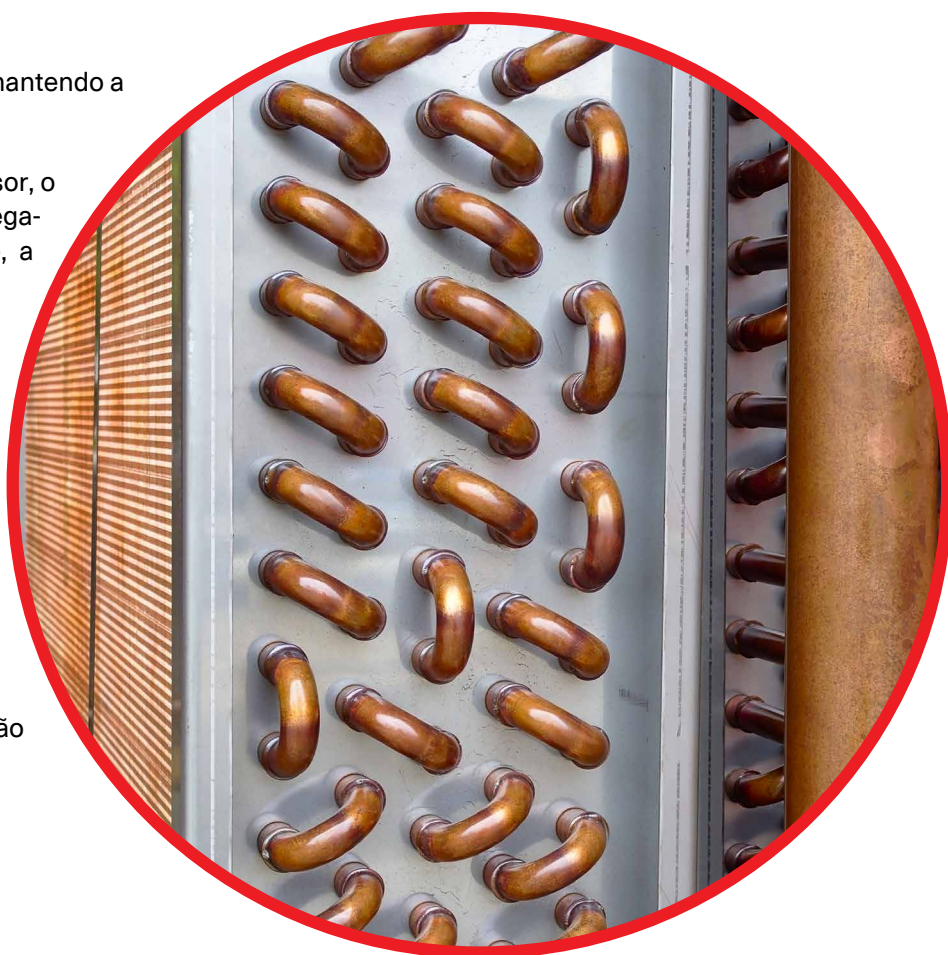
### BENEFÍCIOS DA REPOSIÇÃO

Funcionamento de forma eficiente, mantendo a temperatura desejada.

Preservar a vida útil do seu compressor, o mau funcionamento pode sobrecarregá-lo, levando a danos e potencialmente, a uma falha completa do sistema.

Economia de gás refrigerante no sistema, serpentinas danificadas podem ter vazamentos frequentes.

Uma serpentina em boas condições prolonga a vida útil do sistema de ar-condicionado. A acumulação de sujeira e detritos pode levar a danos e reduzir a vida útil do equipamento. Quando ela está em boas condições, pode-se considerar uma economia entre 10 e 20% em energia, em relação uma serpentina danificada para uma serpentina nova.



**A serpentina é um componente vital do seu sistema de ar-condicionado e entender sua vida útil é crucial para manter a eficiência do sistema.**

## Serpentina Condensadora Micro Channel

O trocador de calor com microcanais (MCHE) é ideal para uso em sistemas de ar-condicionado comerciais e residenciais, bem como em equipamentos de refrigeração orientados para eficiência energética e redução da carga de refrigerante.

| CÓDIGO    | ESPECIFICAÇÃO                                | DIMENSÕES (mm)       |
|-----------|--|----------------------|
| COL02852B | Serpentina Condensadora Micro Channel 5TR    | 762 x 715.7 x 25.4   |
| COL02853B | Serpentina Condensadora Micro Channel 7.5TR  | 1016 x 819.1 x 25.4  |
| COL02854B | Serpentina Condensadora Micro Channel 10TR   | 1143 x 856.7 x 25.4  |
| COL02855B | Serpentina Condensadora Micro Channel 12.5TR | 1473 x 931.9 x 25.4  |
| COL02856B | Serpentina Condensadora Micro Channel 15TR   | 1473 x 1157.5 x 25.4 |

O MCHE oferece um design engenhoso, simples e totalmente em alumínio, o que o torna leve e imune à corrosão galvânica. A construção em alumínio o torna uma das soluções mais sustentáveis no mercado, devido à sua alta resistência, design selado e materiais recicláveis.

## OFERECEMOS MAIS DURABILIDADE A SERPENTINA

Oferecemos tratamentos especiais na fabricação de serpentinas, ideal para equipamentos que estão em ambientes com presença de maresia ou atmosferas agressivas.

### Tratamento Fenólico

O revestimento fenólico é à base de resina fenólica líquida de alta resistência química a meios salinos e ácidos, sua cura é térmica, ou seja, ocorre por aquecimento em estufa.

Quando aplicada em um equipamento tem como função de dar uma nova aparência e proteção ao equipamento, com esse serviço, as serpentinas passam a ter grande resistência contra corrosão, aumentando sua vida útil por longos períodos sem a necessidade de trocas.

### Tratamento Adsil

ADSIL é um "Tratamento de Superfície" patentado, que estende a vida útil do equipamento do sistema HVAC/R e economiza energia, proporcionando um excelente retorno sobre o investimento (ROI) e operação inicial do equipamento.

Além de proteger as superfícies contra a corrosão, a película semelhante a vidro reforça a superfície por manter limpa a unidade sem a necessidade de limpadores de serpentina corrosivos, que comprometem a integridade do metal e são prejudiciais ao meio ambiente.

**NOSSOS ESPECIALISTAS ESTÃO PRONTOS PARA ATENDER SUA NECESSIDADE!**