

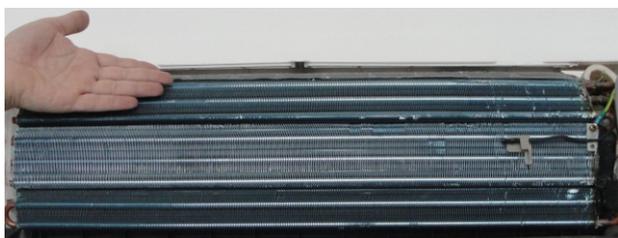
Procedimento para teste do trocador de calor

Antes de realizar o procedimento de remoção da válvula de retenção juntamente com o tubo capilar auxiliar, verificar se há algum tipo de obstrução no trocador de calor da unidade interna (evaporador).

Uma forma bem simples para verificar obstrução no trocador de calor é realizar os procedimentos abaixo:

- Ligar o produto no modo refrigeração com uma temperatura de 18°C;
- Aguardar o acionamento da unidade externa, após o acionamento (compressor e motor ventilador), aguardar 5 minutos para circulação do fluido refrigerante;
- Verificar se em alguma região do trocador de calor apresenta uma redução de temperatura, utilize as costas das mãos para avaliar a temperatura, com este procedimento será possível concluir se o fluido refrigerante percorre todo o trocador.

As imagens abaixo mostram como realizar os testes:



Se o trocador de calor apresentar obstrução, realizar o pedido de um novo trocador em nosso portal técnico conforme procedimento padrão.

Após a substituição do trocador de calor realizar a instalação do produto e testes conforme manual de instalação.

Caso persista o problema no ciclo reverso (E8) ou não apresente obstrução no trocador de calor, realizar as orientações a seguir:

Procedimento

Durante o ciclo quente o fluido refrigerante ao sair do trocador de calor da unidade interna é conduzido pela tubulação até a válvula de serviço que está conectado ao tubo capilar. Ao entrar no tubo capilar, o fluido é forçado a passar pelo tubo capilar auxiliar de ciclo quente e posteriormente pelo tubo capilar principal, passando posteriormente pelo filtro.

Quando o condicionador de ar apresentar constantemente o erro E8 durante o modo de ciclo reverso (ciclo quente), será necessário a retirada do tubo capilar auxiliar de aquecimento, juntamente com a válvula de retenção (imagem 03).

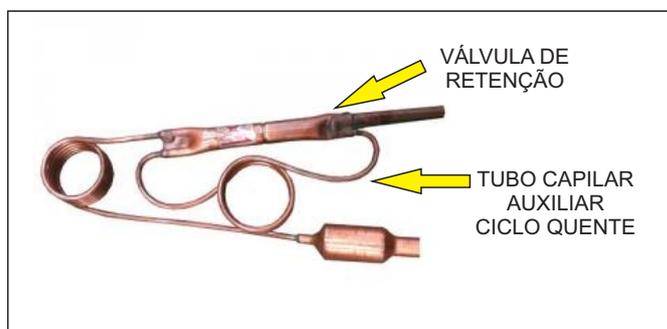


Imagem 01: Tubo capilar principal, tubo capilar auxiliar e válvula de retenção.

Explicação técnica

A redução do comprimento do capilar faz com que o fluido tenha uma menor perda de carga, logo a pressão de condensação será reduzida evitando o superaquecimento do trocador de calor da unidade interna no modo aquecimento.



Imagem 02: Unidade externa antes do procedimento



Imagem 03: Tubo capilar auxiliar (aquecimento) e válvula de retenção.



Imagem 04: Unidade externa após o procedimento.

Após a realização de todos os procedimentos descritos no boletim, efetuar os procedimentos de instalação conforme manual de instalação do produto.

Para maiores informações entrar em contato com o SAT (Serviço de Atendimento ao Técnico) Komeco através do telefone 0800 707 4350.