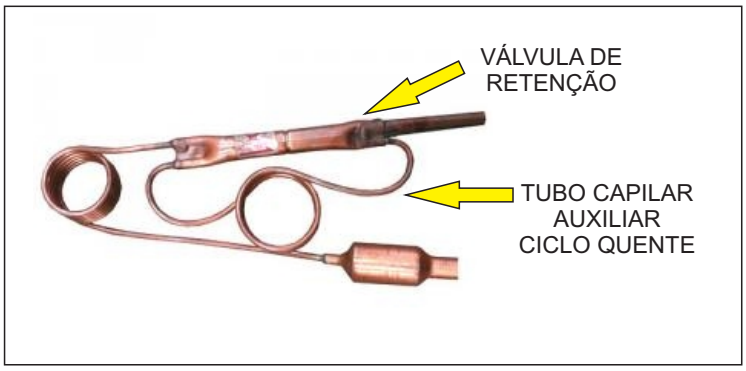
BOLETIM TÉCNICO 009/11

06.10.2011



Procedimento

Durante o ciclo frio o fluido refrigerante ao sair do trocador de calor da unidade externa passa pelo filtro e posteriormente pelo tubo capilar principal. Após passagem pelo tubo capilar principal o fluído segue para a válvula de serviço.

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 (Foto 02).

Explicação técnica

A redução do comprimento do capilar faz com que o fluído 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.

Foto 01: Unidade externa antes do procedimento

Foto 02: Tubo capilar auxiliar (aquecimento) e válvula de retenção.

Foto 03: Unidade externa após o procedimento.

Para maiores informações entrar em contato com o departamento de engenharia da Komeco através do telefone (48) 3027-4887.