



MANUAL DE SERVIÇO

Condicionador de Ar
Maxime (MXS 3LA)
Aux

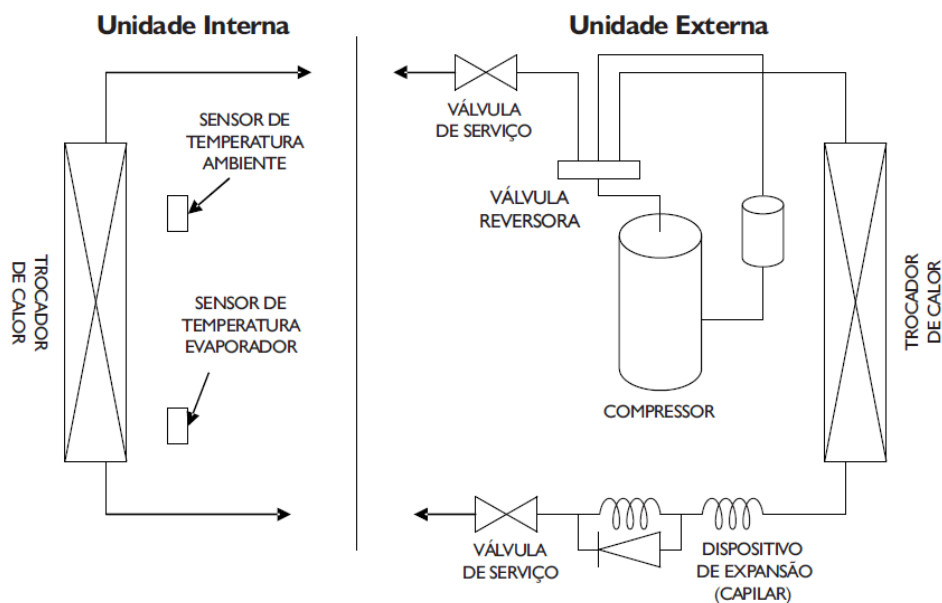
21.10.2014

SUMÁRIO

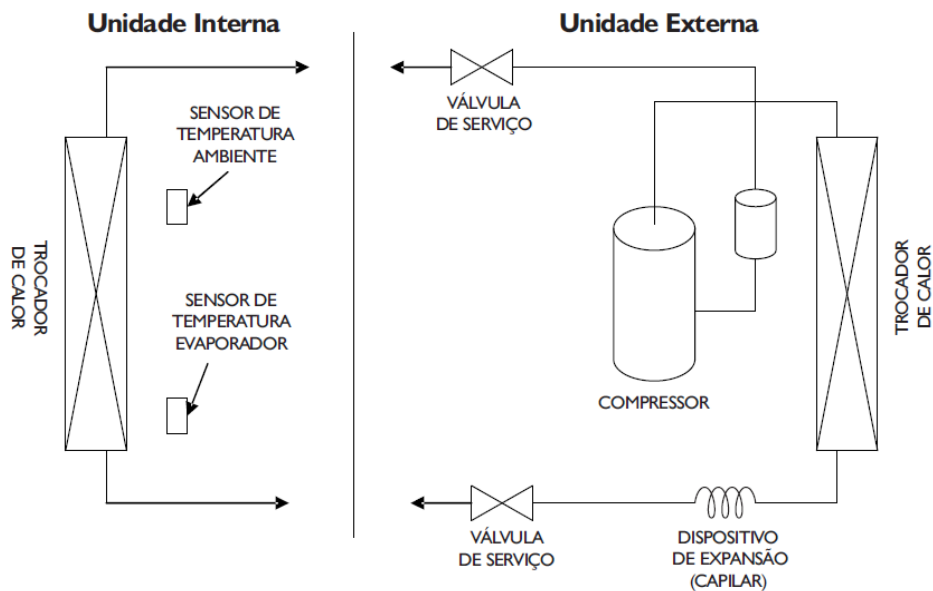
1.	CICLO DE REFRIGERAÇÃO	3
1.1.	PARA MODELOS QUENTE/FRIO	3
1.2.	PARA MODELOS APENAS FRIO	3
2.	SOLUÇÃO DE PROBLEMAS PARA 9K, 12K E 18K.	4
2.1.	PRIMEIROS ITENS A SEREM VERIFICADOS	4
2.1.1.	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	4
2.1.2.	CORDÃO DE INTERLIGAÇÃO	4
2.1.3.	OUTROS	4
2.2.	DISPLAY DESLIGADO.	4
2.3.	MOTOR DO VENTILADOR DA UNIDADE INTERNA NÃO OPERA	4
2.4.	A UNIDADE EXTERNA NÃO FUNCIONA.	4
2.5.	O MOTOR DE PASSO NÃO FUNCIONA.	4
2.6.	O MODO AQUECIMENTO É ACIONADO MAS NÃO SAI AR QUENTE DA UNIDADE INTERNA.	4

1. CICLO DE REFRIGERAÇÃO

1.1. PARA MODELOS QUENTE/FRIO



1.2. PARA MODELOS APENAS FRIO



2. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS PARA 9K, 12K E 18K.

Nº	Código de Erro	Problema
1	E1	Falha no Sensor Temperatura da Unidade Interna
2	E2	Falha no Sensor de Temperatura do trocador da unidade externa.
3	E3	Falha no Sensor de Temperatura do trocador da unidade interna.
4	E4	Falha no motor ventilador.

2.1. PRIMEIROS ITENS A SEREM VERIFICADOS

2.1.1. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO

Verifique se a tensão de alimentação está dentro da faixa de $\pm 10\%$ da especificada para o produto. Se o valor de tensão está fora desta faixa o condicionador de ar não irá operar adequadamente.

2.1.2. CORDÃO DE INTERLIGAÇÃO

Verifique se a interligação entre a unidade interna e externa estão fixadas adequadamente e na posição correta. Esta ligação deve ser realizada de acordo com o diagrama elétrico do produto, diferentes modelos podem ter ligações diferentes. Verifique se as marcações no terminal de conexão e no cordão estão correspondentes, caso esteja ligado de outra forma o condicionador de ar não irá operar adequadamente.

2.1.3. OUTROS

Se os seguintes casos ocorrerem, o problema não é no próprio condicionador de ar.

2.2. DISPLAY DESLIGADO.

- 1) Verifique se a tensão de alimentação está correta;
- 2) Verifique se a ligação de alimentação (AC) está correta;
- 3) Verifique se a tensão de saída do regulador de tensão LN7805 (IC2) está correta. (Saída: 5V DC);
- 4) Verifique a tensão de saída do transformador. (12 a 14V).

2.3. MOTOR DO VENTILADOR DA UNIDADE INTERNA NÃO OPERA

- 1) Verifique se a o motor do ventilador está conectado corretamente ao terminal CN8;
- 2) Verifique se a ligação de alimentação (AC) está correta;
- 3) Verifique se a o conector IC do motor do ventilador está corretamente conectado ao terminal CN2;
- 4) Verifique se o capacitor do motor do ventilador está corretamente conectado ao terminal **CN8**.

2.4. A UNIDADE EXTERNA NÃO FUNCIONA.

- 1) Verifique se a tensão de alimentação está correta.
- 2) Verifique a interligação elétrica de acordo com o diagrama elétrico correspondente.

2.5. O MOTOR DE PASSO NÃO FUNCIONA.

- 1) Verifique se a tensão de alimentação está correta.
- 2) Verifique se o motor está conectado corretamente ao terminal CN2.

2.6. O MODO AQUECIMENTO É ACIONADO MAS NÃO SAI AR QUENTE DA UNIDADE INTERNA.

- 1) Verifique se a temperatura selecionada está menor do que a temperatura ambiente interna.
- 2) Verifique PCB da unidade interna está conectada corretamente.

ANEXO

Tabela - Sensores de Temperatura