

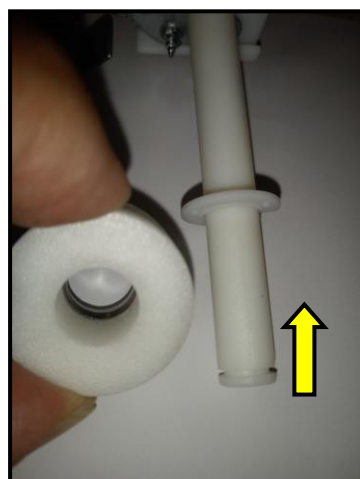
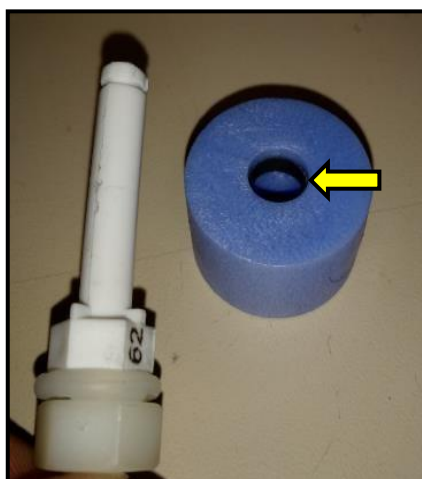
Prezados Refrigeristas,

Informamos que nos atendimentos de **Condicionador de Ar CFM5** e **CQFM5** que apresentarem o **Erro d3** deve-se proceder conforme procedimento abaixo:

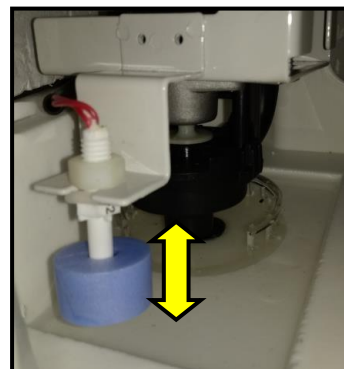
O erro **d3** é ocasionado pela falha do sistema de drenagem do produto.

- Para os casos que o produto esteja apresentando o erro na primeira inicialização, deverá ser verificado se a bóia de nível não está ocasionando o defeito:

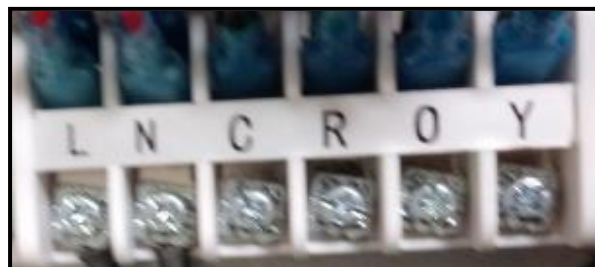
1. Verifique se o anel interno da bóia esta posicionado corretamente, o anel deverá estar localizado para cima do corpo da bóia.



2. Com o auxílio de um multímetro na escala de teste de continuidade, realizar teste no conector da bóia, movimentando a bóia para cima e para baixo verificando se está abrindo e fechando o contato.



3. Com o produto ligado na tomada, e com o auxílio de um multímetro na escala de tensão (ACV), meça entre os contatos do Conector CN2 e terminal N do Conector de ligação do produto, a tensão deve ser de 58 a 62 V:



- Para os casos em que o produto apresente o erro durante o seu funcionamento, deverá ser verificado a bomba de drenagem e a instalação do sistema de drenagem do produto:
1. Com o auxílio de um multímetro na escala de resistência ôhmica (Ω), meça a resistência entre os fios da bomba de drenagem do produto.

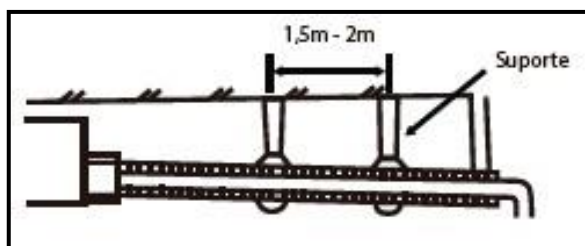


Com o produto ligado na tomada, com o auxílio de um multímetro na escala de tensão (ACV), meça entre os contatos do Conector CN24, o conector fornece a tensão nominal da bomba.



Caso a bomba de drenagem esteja atuando e não seja constatado defeitos nos testes dos componentes do produto, o erro está relacionado a instalação do sistema de drenagem do produto, para esses casos deverá ser verificado se o sistema de drenagem está conforme manual do produto, caso não esteja, deverá ser realizado a alteração no sistema de drenagem.

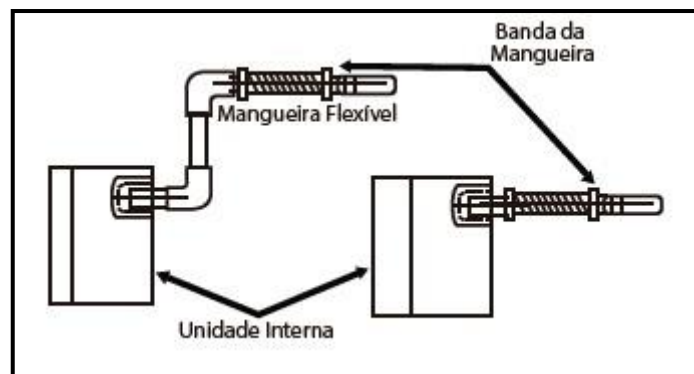
- O tubo do dreno deve estar inclinado para baixo, ajudando na drenagem;
- Não dobre o tubo do dreno, e não permita que este fique torcido, e não coloque o final do mesmo na água;
- Insira o tubo de conexão dentro de seu respectivo encaixe;
- Pressione para encaixar o tubo de conexão junto a base;
- O comprimento total do tubo de drenagem quando puxado transversalmente para fora não deve exceder 20m;
- Quando o tubo estiver muito longo, um suporte deve ser instalado a cada 1,5 a 2m para evitar o enrolamento;



Mangueira Flexível

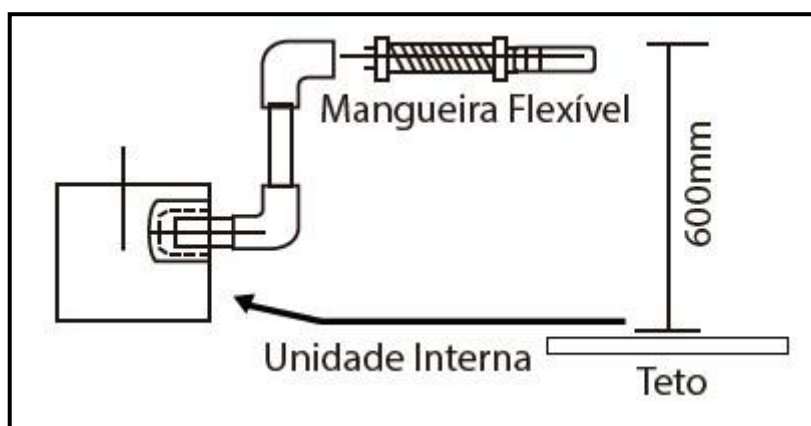
Meça o diâmetro do tubo rígido usando o método de corte, e ajuste o ângulo da união.

- Puxe a mangueira flexível, da forma ilustrada abaixo;
- Certifique-se de ligá-lo com a braçadeira (banda) anexada;
- Coloque a mangueira flexível de forma horizontal;



Bomba de drenagem (Drenagem para Cima)

Para garantir que o tubo de drenagem não seja inclinado para baixo, conduza-o para cima a uma altura mínima de 600mm e depois conduza-o para baixo:



Teste de Drenagem

- Em construções novas esse teste deve ser feito antes do acabamento do local de instalação;
- Retire a tampa de teste e encha o depósito de água com cerca de 2000 ml através do tubo de enchimento;
- Ligue a unidade e faça-a operar no modo “REFRIGERAÇÃO”. Escute o som da bomba de drenagem. Verifique se a água está sendo descarregada satisfatoriamente **(um atraso de 1 minuto é tolerável antes da descarga, em função do comprimento do tubo de drenagem)**, verifique se há vazamentos de água nas conexões (juntas);
- Pare o funcionamento da unidade (desligue a alimentação), drene toda a água do reservatório e malmente recoloca a tampa de teste na sua posição original;

