

Ref.: Divergência de informação AirVolution 38TFCA30S5

1. Objetivo

Este boletim tem por objetivo esclarecer a divergência entre a ligação elétrica realizada nas condensadoras AirVolution 38TFCA30S5 e a informação contida no diagrama elétrico e disponibilizada no Manual de Instalação e Manutenção (IOM).



Figura 1 - Unidade Condensadora 38TFCA

2. Abrangência

A informação contida neste boletim se aplica às condensadoras AirVolution Fixa 30K Fria, fabricadas em março de 2021, com numeração de série entre S1221B19652545 e S1221B19653270.

| MODELO | CAPACIDADE | DESCRIÇÃO |
|------------|------------|-----------------------------|
| 38TFCA30S5 | 30k Btu/h | UNIDADE CONDENSADORA 30K FR |

3. Divergência de informação quanto à ligação elétrica na Placa Eletrônica

Devido a atualizações de versão da Placa Eletrônica 10336111807, houve alteração na posição de conexão do cabo Neutro (N), saindo de **CN5** para **CN18**.

Nos equipamentos com numeração de série **anterior** ao lote informado no item 2, que utilizam placa eletrônica **sem atualização (antiga)**, o cabo neutro (N) está conectado ao **CN5** (Fig. 2) e o diagrama elétrico 11721097 **REV.A** (Fig. 3) mostra a informação correta.

Elaboração: T. Borges

Revisão: J. Souza

Aprovação: C. Eleutério

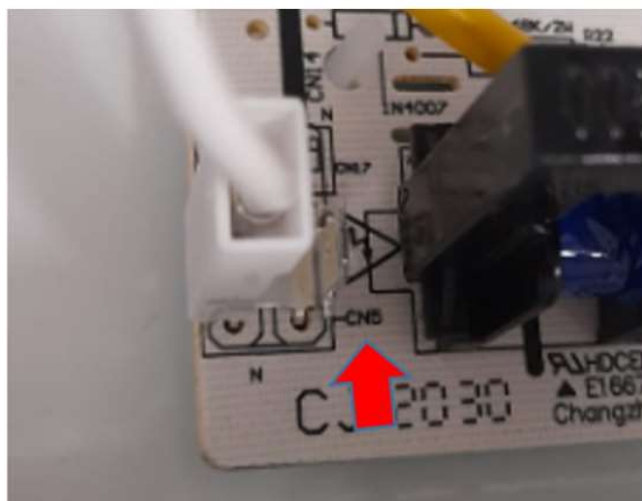


Figura 2 – Conector CN5

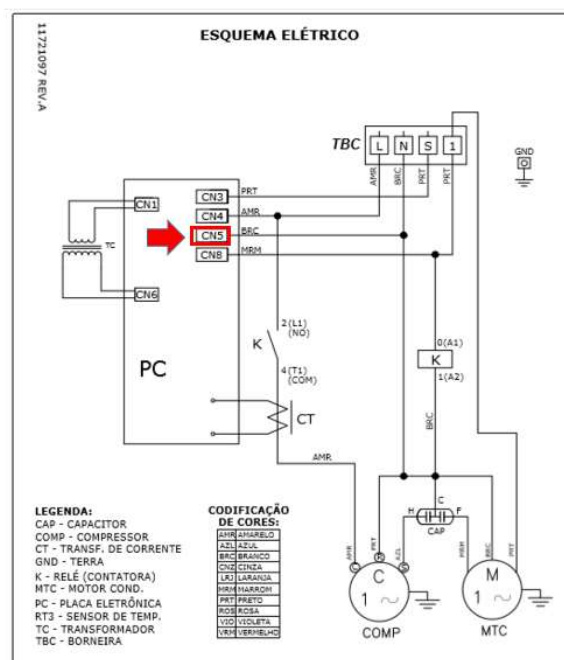


Figura 3 - Diagrama 11721097 REV. A

Nos equipamentos com numeração de série **posterior** ao lote informado no item 2, que utilizam placa eletrônica **atualizada (nova)**, o cabo neutro deve ser conectado ao **CN18** (Fig. 4) e o diagrama elétrico 11721097 **REV.B** (Fig. 5) informa que o cabo neutro (N) pode ser conectado ao **CN5** (placas antigas) ou **CN18** (placas novas). Importante salientar que as placas antigas não possuem **CN18** e as placas novas não possuem **CN5**.

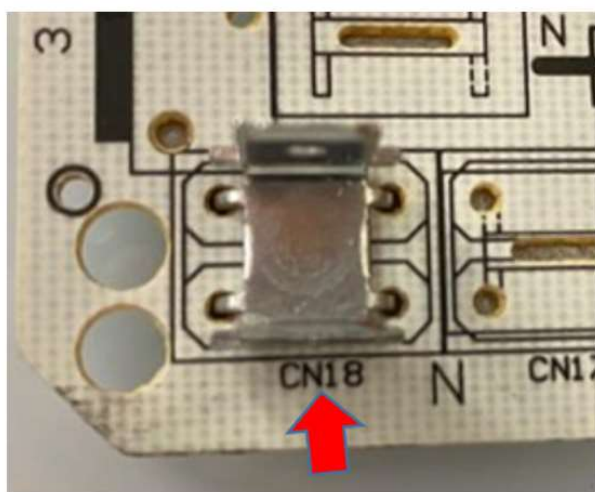


Figura 4 – Conector CN18

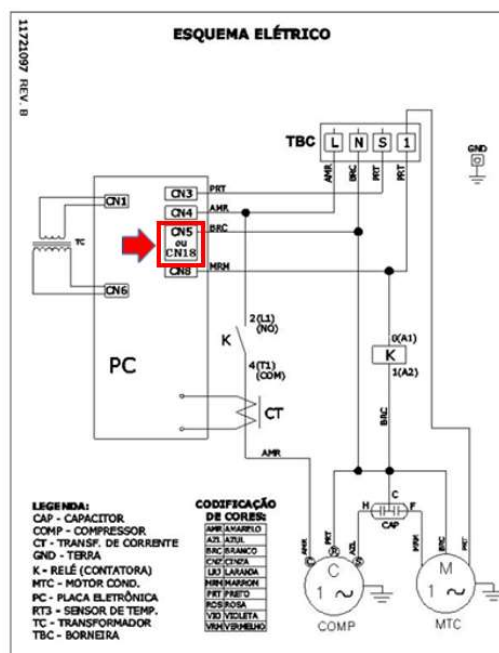


Figura 5 - Diagrama 11721097 REV. B

Elaboração: T. Borges

Revisão: J. Souza

Aprovação: C. Eleutério

Os equipamentos com numeração de série disposta no item 2, produzidos com **placa atualizada** e cabo neutro (N) conectado ao **CN18** (Fig.4), apresentam informação divergente pois o diagrama elétrico fixo no equipamento e disposto no IOM foi o 11721097 **REV.A** (Fig. 3). Logo, nos casos de substituição da placa eletrônica nestas condensadoras, como a placa atualizada não possui **CN5**, a informação deste Boletim se torna imprescindível.

4. Considerações Finais

As informações dispostas neste Boletim, visam auxiliar no procedimento de substituição de placas eletrônicas das condensadoras AirVolution 38TFCA30S5, evitando dúvidas e possíveis erros de ligação.



Jairo Ferreira de Souza
Coordenador
Engenharia Serviços



Carlos Eleutério
Gerente Cooperativo
Pós-venda

Elaboração: T. Borges

Revisão: J. Souza

Aprovação: C. Eleutério