



# MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

## Sistema TVR™ Ultra DC Inverter – Refnet (derivações) Unidade Interior – Evaporador

### **⚠ ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA**

Apenas pessoal qualificado deve instalar e realizar a manutenção no equipamento. A instalação, o acionamento e a manutenção do equipamento de calefação, ventilação e ar-condicionado podem ser perigosos, por isso exigem conhecimento e capacitação específica. O equipamento instalado, ajustado ou alterado inadequadamente por pessoas não capacitadas poderia provocar morte ou ferimentos graves. Ao trabalhar sobre o equipamento, observe todas as indicações de precauções contidas na literatura, nas etiquetas e em outras marcas de identificação coladas no equipamento.



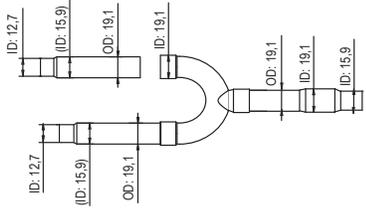
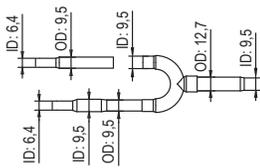
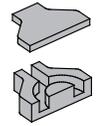
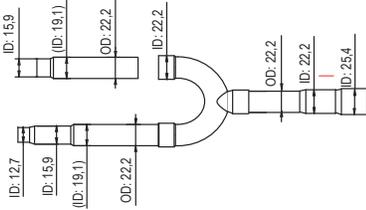
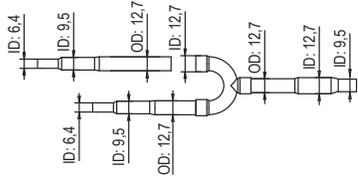
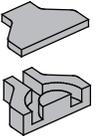
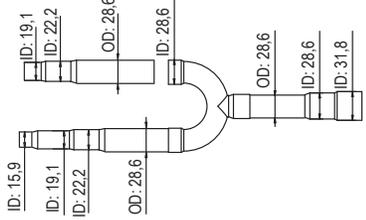
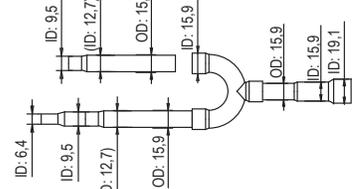
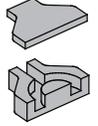
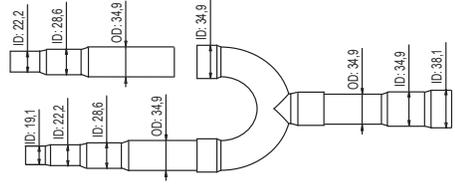
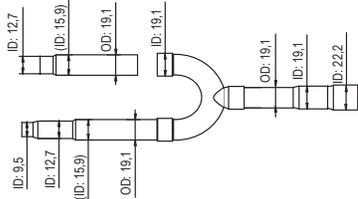
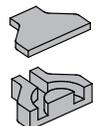
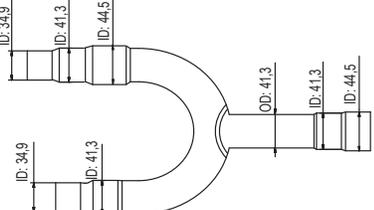
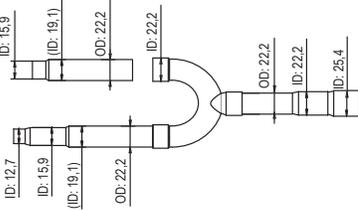
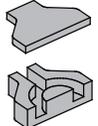
# Índice

MANUAL DE INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA - EVAPORADOR .....	4
Lista de Refnets .....	4
Preparação .....	5
Observações sobre a instalação.....	6
Refnet instalado na posição horizontal .....	6
Cuidado na instalação.....	6
Isolamento térmico .....	7

# MANUAL DE INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA - EVAPORADOR

Agradecemos por adquirir nosso ar-condicionado. Antes de usar o ar-condicionado, leia atentamente este manual e guarde-o para referência futura.

## Lista de Refnets

Nome	Refnet gás	Refnet de líquido	Material do isolamento térmico
TRDK056 HP			 (2 conjuntos)
TRDK112 HP			 2 conjuntos)
TRDK225 HP			 (2 conjuntos)
TRDK314 HP			 (2 conjuntos)
TRDK768 HP			 (2 conjuntos)

# MANUAL DE INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA - EVAPORADOR

<p>TRDK840 HP</p>			<p>(2 conjuntos)</p>
<p>TRDK918 HP</p>			<p>(2 conjuntos)</p>

## Seleção do modelo e preparação

Selecione e instale o Refnet segundo o manual de instalação da unidade externa e as condições reais de instalação.

## Preparação

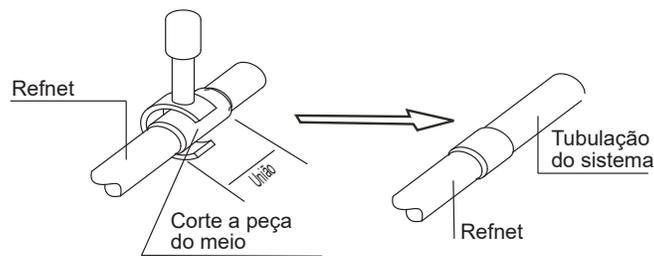


Figura 01.

## MANUAL DE INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA - EVAPORADOR

### Observações sobre a instalação

1. Selecione o modelo dos refnets segundo o Guia de Seleção do Modelo e a capacidade da caixa da unidade interna (evaporador).
2. De acordo com o tamanho da tubulação e o corte das peças sem agulha com ferramentas especiais como cortador, pegue o lado de gás TRDK056HP e realize as seguintes etapas:
  - a. ao selecionar o modelo TRDK056HP - objeto apresentado na Fig. 1 - supondo que o tubo utilizado seja de  $\varnothing 15,9$ , corte o tubo soldado do refnet conforme apresentado na Fig. 2.
  - b. corte o tubo de conexão independente, conforme apresentado na Fig. 2;
  - c. solde os componentes do refnet com os tubos de campo, conforme apresentado na Fig. 3.
3. Observe principalmente o seguinte:
  - a. quando o tamanho do tubo combinar com os três links diretos em forma de U que não foram soldados, solde-os diretamente com o tubo.
  - b. para o tubo de conexão que não foi soldado separado do TRDK840HP, conforme apresentado na Fig. 3, corte a parte inferior do lado do canal caso o lado côncavo precise ser utilizado e vice-versa

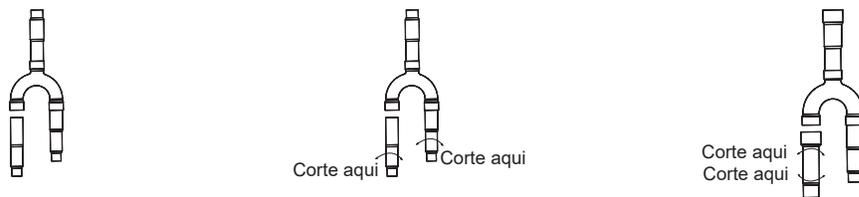


Figura 02.

### Refnet instalado na posição horizontal

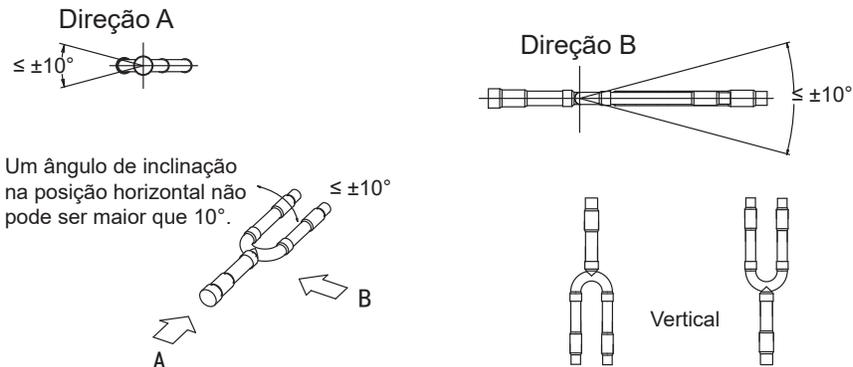


Figura 03.

### Cuidados na instalação

Atente-se quanto à distância do tubo horizontal reto

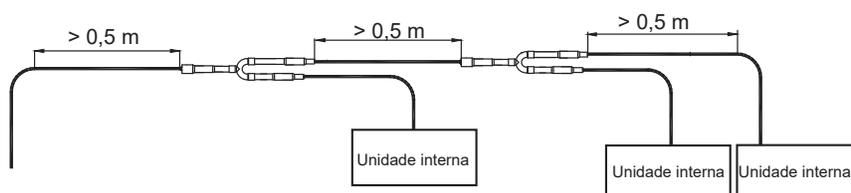


Figura 04.

## MANUAL DE INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA - EVAPORADOR

- a distância entre o tubo horizontal reto e os dois refnets adjacentes deve ser  $\geq 0,5$  m.
- a distância entre as duas ramificações adjacentes deve ser  $\geq 0,5$  m.
- a distância do tubo horizontal reto, cuja a conexão da unidade externa fica atrás do refnet, deve ser  $\geq 0,5$  m.

### Isolamento térmico

Isole os refnets e tubulações

- Exemplo de refnet instalado.

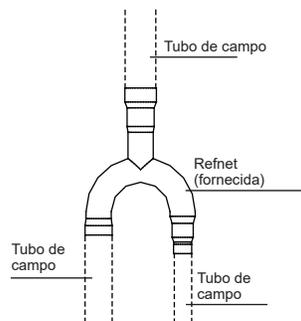


Figura 05.

- Use o material de isolamento térmico fornecido para isolar os refnets contra o calor.



Figura 06.

- Aplique o material do isolamento térmico e vede todas as conexões com uma fita.

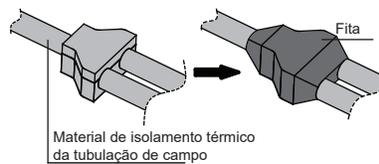


Figura 07.











A Trane otimiza o desempenho de casas e prédios em todo o mundo. A Trane é uma empresa que pertence agora à Ingersoll Rand, líder no mercado em criação e sustentabilidade de ambientes seguros, confortáveis e com eficiência energética, oferecendo um amplo portfólio de produtos de controle e sistema HVAC avançados, bem como serviços completos para peças de reposição e construção. Para obter mais informações, visite [www.Trane.com](http://www.Trane.com).

A Trane mantém uma política de melhoria contínua relacionada a seus produtos e dados de produção, e reserva-se no direito de alterar seus desenhos e especificações a qualquer momento, sem aviso prévio.