



MANUAL DE INSTALACIÓN

Sistema TVR™ Ultra DC Inverter – Refnet (derivaciones) Unidad Interior

⚠ ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

Sólo personal calificado debe instalar y dar servicio al equipo. La instalación, el arranque y el servicio al equipo de calefacción, ventilación y aire acondicionado puede resultar peligroso por cuyo motivo requiere de conocimientos y capacitación específica. El equipo instalado, ajustado o alterado inapropiadamente por personas no capacitadas podría provocar la muerte o lesiones graves. Al trabajar sobre el equipo, observe todas las indicaciones de precaución contenidas en la literatura, en las etiquetas, y otras marcas de identificación adheridas al equipo.

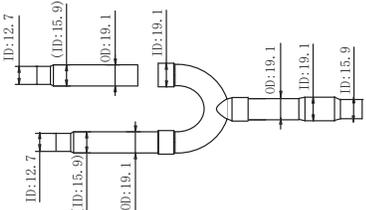
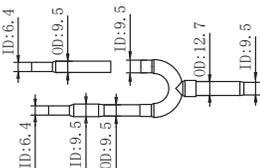
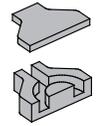
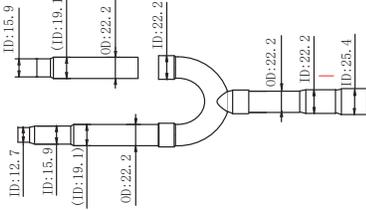
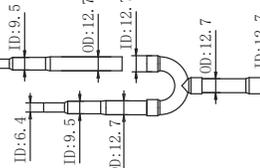
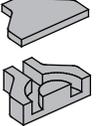
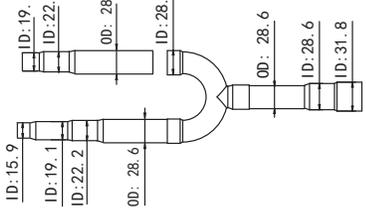
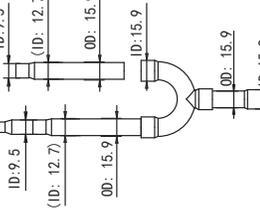
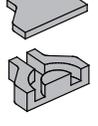
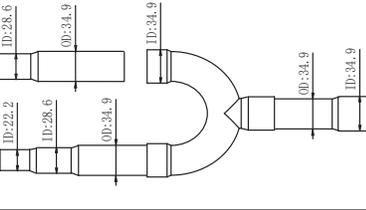
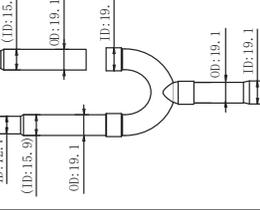
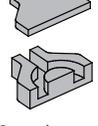
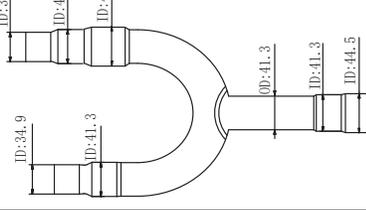
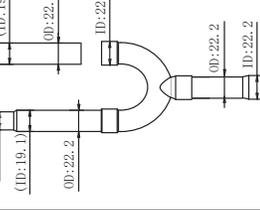
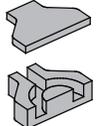
Conteúdo

MANUAL DE INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE REFNETS DE LA UNIDAD INTERIOR	4
Lista de refnets	4
Incisión	5
Avisos de instalación	6
Colocación horizontal de la tubería de bifurcación	6
Precaución de instalación	6
Aislamiento térmico	7

MANUAL DE INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE REFNETS DE LA UNIDAD INTERIOR

Muchas gracias por comprar nuestro aire acondicionado. Antes de usarlo, lea atentamente este manual y guárdelo para futuras referencias.

Lista de refnets

Nombre	Juntas del lado de gas	Juntas del lado de líquido	Material de aislamiento térmico
TRDK056 HP			 (2 conjuntos)
TRDK112 HP			 (2 conjuntos)
TRDK225 HP			 (2 conjuntos)
TRDK314 HP			 (2 conjuntos)
TRDK768 HP			 (2 conjuntos)

MANUAL DE INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE REFNETS DE LA UNIDAD INTERIOR

TRDK840 HP			 (2 conjuntos)
TRDK918 HP			 (2 conjuntos)

Guía de selección de modelos y de incisión

Seleccione e instale la tubería de los refnets de acuerdo con el manual de instalación de la unidad exterior y las condiciones reales de instalación.

Soporte de tuberías

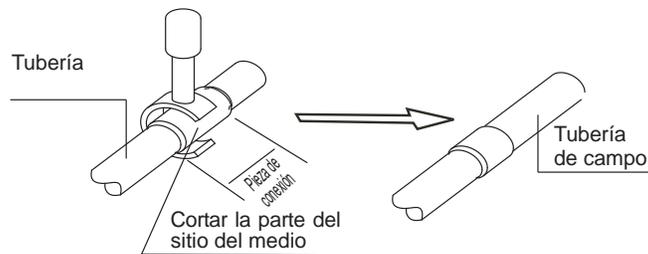


Figura 01.

Avisos de instalación

1. Seleccione el modelo de las tuberías de refnet según la Guía de selección de modelos y la capacidad de la unidad interior descendente
2. De acuerdo con el tamaño real de la tubería, corte las partes innecesarias con herramientas especiales, como el cortador, tome el lado de gas0 TRDK056HP, por ejemplo, y siga los pasos de funcionamiento de la siguiente manera:
 - a. Al seleccionar el modelo TRDK056HP, el objeto real como se muestra en la Fig .1, imagine que la tubería que se utiliza es Ø15,9, como se muestra en la Fig .2, y corte la tubería soldada del componente de tubería de refnet .
 - b. Como se muestra en la Fig .2, corte la tubería de conexión independiente .
 - c. Como se muestra en la Fig .3, suelde los componentes de la tubería de bifurcación con el refnet del sistema .
3. En particular, tenga en cuenta lo siguiente:
 - a. Cuando el tamaño real de la tubería coincida con el lado no soldado de tres uniones directas en forma de U, suelde la tubería con las tres uniones directas en forma de U directamente .
 - b. Para la tubería de conexión separada no soldada del TRDK840HP, como se muestra en la Fig .3, corte en la parte inferior del lado de acoplamiento si es necesario utilizar el lado acampanado y viceversa

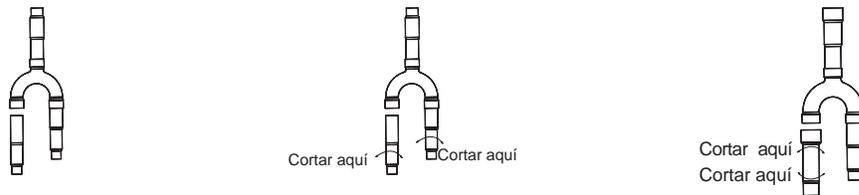


Figura 02.

Colocación horizontal de la tubería de bifurcación

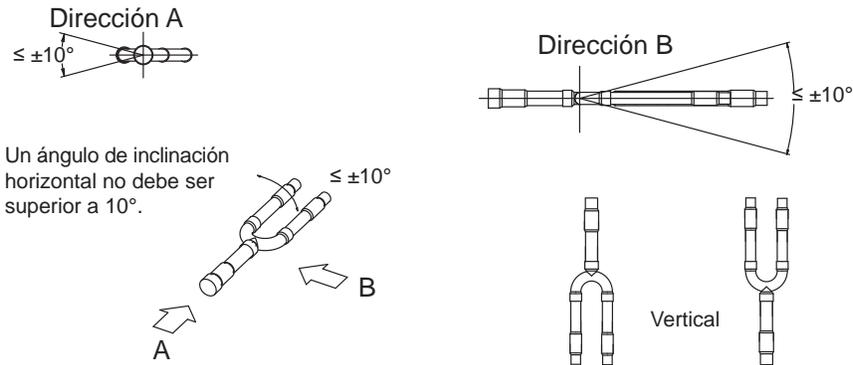


Figura 03.

Precaución de instalación

Preste atención a la distancia de la tubería horizontal recta

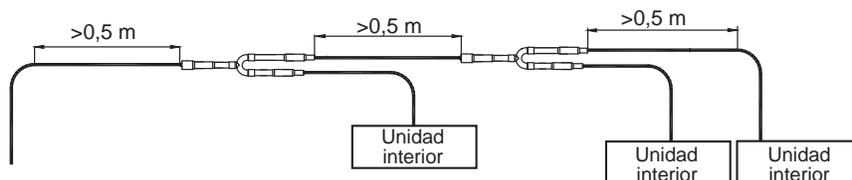


Figura 04.

MANUAL DE INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE BIFURCACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR

- a .La distancia de la tubería horizontal recta entre dos tuberías de bifurcación adyacentes debe ser $\geq 0,5$ m .
- b .La distancia entre dos bifurcaciones adyacentes debe ser $\geq 0,5$ m .
- c .La distancia de la tubería horizontal recta, que la unidad exterior conecta detrás de la tubería de bifurcación, debe ser $\geq 0,5$ m .

Aislamiento térmico

Asegúrese de aislar los refnets contra el calor

- 1 . Ejemplo del refnet conectada .

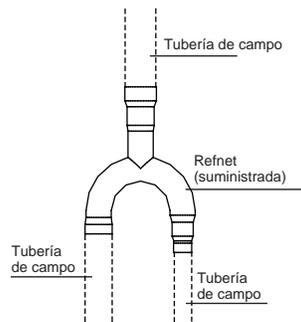


Figura 05.

- 2 . Utilice el material de aislamiento térmico suministrado para aislar las bifurcaciones contra el calor .

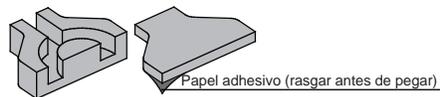


Figura 06.

- 3 . Aplique el material de aislamiento térmico y selle todas las conexiones con cinta .

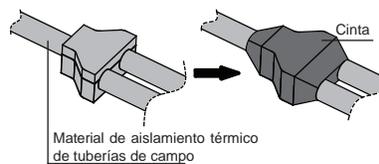


Figura 07.



Trane optimiza el rendimiento de casas y edificios en todo el mundo. Trane es una empresa que ahora pertenece a Ingersoll Rand, líder en la creación y sostenibilidad de entornos seguros, cómodos y energéticamente eficientes que ofrece una amplia cartera de productos de control y sistemas de climatización avanzados, así como servicios completos para edificios y piezas de repuesto. Para obtener más información, visite: www.Trane.com.

Trane mantiene una política de mejora continua relacionada con sus productos y datos de productos y se reserva el derecho de realizar cambios en sus planos y especificaciones en cualquier momento sin previo aviso.