

**BIG DIPPER®****Instalación de Plomería para el Sistema Big Dipper® AST**

## **Instalación de Plomería para el Sistema Big Dipper® AST**

### **Ubicación de la Unidad AST**

Para reducir la acumulación de grasa en las tuberías, el sistema Big Dipper deberá ubicarse lo más cerca posible al aparato fijo que estará sirviendo. Este sistema deberá estar a la vista, accesible al mantenimiento e inspecciones. La unidad deberá estar a nivel. **Estar seguro de revisar las especificaciones de cada modelo para las medidas mínimas de espacios libres requeridos para su instalación.** Si el sistema está ubicado directamente en el piso, la parte inferior deberá sellarse con silicón o un sellador aprobado. Verifique que el espacio sobre la cubierta de la cámara para almacenar los sólidos es suficiente para sacar y limpiar el filtro.

### **Bomba Depuradora**

El establecimiento deberá facilitar un suplemento de agua de 3.45 Bar para el funcionamiento apropiado de la Bomba Depuradora del sistema AST-E. Thermaco, Inc. proporciona un conector de 19mm típico para Manguera de Jardín para realizar las conexiones con el suplemento de agua del establecimiento. La Bomba Depuradora del modelo W-250-AST-E está diseñada para tratar sólidos alimenticios incidentales menores de 1" (25 mm) diámetro. Los productos No-alimenticios incluyendo el plástico y partes metálicas no pueden ser descargadas por el depurador. Para una operación adecuada del modelo W-250-AST-E se necesita un flujo mínimo de 0.31 l/s. Incluidos con la Bomba Depuradora un Amortiguador de Golpe de Ariete y la conexión en "Y" con colador interno para filtrar las impurezas del suplemento de agua. Thermaco, Inc. recomienda la instalación de una válvula para cerrar el agua entre la manguera y el suplemento de agua del edificio para facilitar el mantenimiento y limpieza del colador/filtro interno en la conexión en "Y".

### **Tubería de Entrada/Salida**

Las conexiones para la tubería de entrada y salida requieren conectores de hule flexibles para tubos. Mantenga

**NOTA: Estas ilustraciones son únicamente para referencia. El equipo debe de instalarse y cumplir con todas las leyes, regulaciones y códigos, incluyendo los códigos locales de plomería. La instalación debe de llevarse a cabo por un plomero o personal calificado.**

la tubería de salida tan derecha como sea posible. Verifique que la tubería de salida tenga una caída mínima de 1/4" (6mm) por cada pie (30cm). Use para conectar solamente "codos largos". No reduzca el diámetro de la tubería de salida. No instale una trampa en "P" en la conexión de la tubería de salida del sistema. (Nota: El sistema tiene una trampa en "P" interna).

### **Controles de Flujo**

Los sistemas Big Dipper están equipados con un control interno para regular el flujo, éste control está dentro de la tubería de entrada de su sistema. Verifique que éste control se encuentre en su sistema antes de hacer las conexiones de tubería. Si sus códigos requieren de un control de flujo vertical, se debe de usar un control de flujo aprobado y comparable con la capacidad de su unidad. Nota: Cuando la unidad Big Dipper está sirviendo a múltiples aparatos fijos, algunos códigos requieren que cada aparato tenga un control de flujo. Siga las recomendaciones para la instalación con caídas altas de flujo en la página siguiente.

### **Llene la Unidad con Agua Antes de Conectar la Electricidad**

**Los sistemas Big Dipper DEBEN de llenarse con agua antes de conectar la electricidad del sistema. La falta de acción u omisión de ésta instrucción, resultará en la destrucción del elemento eléctrico para calentar. Este elemento NO será reemplazado ni respaldado bajo la Garantía Limitada de Thermaco, Inc.**

### **Respiradero de Salida**

Es necesario un respiradero en la tubería de salida del sistema de 1/2" (13 mm) diámetro mínimo o una Válvula de admisión de aire aprobada por sus códigos, deberá colocarse a una distancia de 2 ft. (60cm) de la tubería de salida de su unidad Big Dipper para prevenir la posibilidad de que su unidad se vacíe por completo. La falta de acción u omisión de la instalación de un respiradero en su sistema Big Dipper anulara la Garantía Limitada de Thermaco, Inc.

### **No se Use Con Trituradores de Comida, Peladores de Papas o Unidades para Eliminar Basura**

Si el cedazo/canasta para sólidos incidentales no se usa apropiadamente o si el sistema se conecta a una Unidad para Eliminar Basura, Triturador de Comida o Pelador de Papas, La Garantía Limitada de Thermaco, Inc. será anulada.

## Instalaciones de Plomería para el Sistema Big Dipper® AST (Para Instalaciones en donde la Caída del flujo residual es mayor de 6 pies (1.95m))

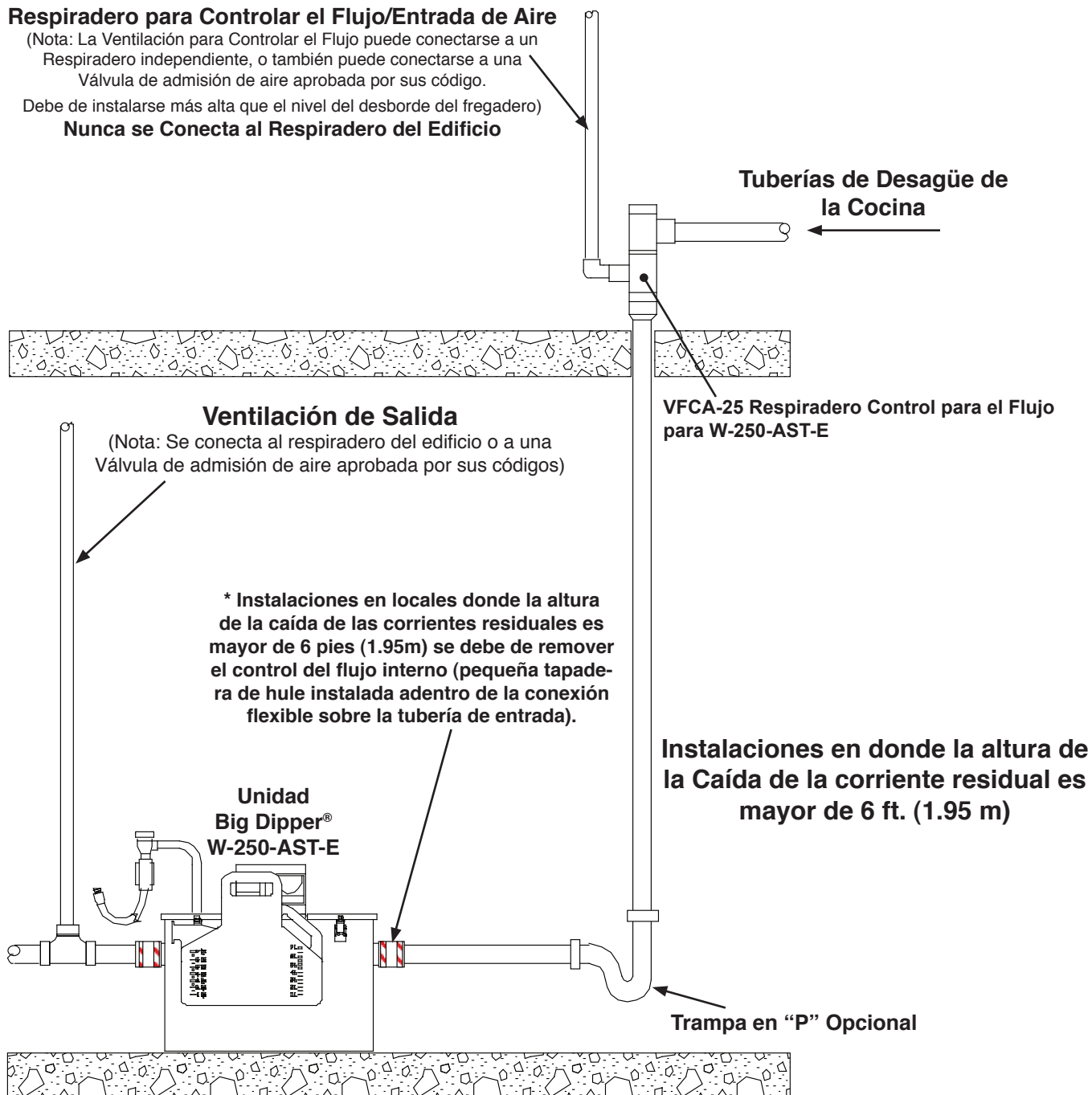
Para instalaciones donde existe una caída significativa del flujo residual (Mayor de 6 pies/1.95 m), Thermaco, Inc. recomienda la instalación opcional del módulo VFCA Respiradero para Controlar el Flujo

### Respiradero para Controlar el Flujo/Entrada de Aire

(Nota: La Ventilación para Controlar el Flujo puede conectarse a un Respiradero independiente, o también puede conectarse a una Válvula de admisión de aire aprobada por sus código.

Debe de instalarse más alta que el nivel del desborde del fregadero)

**Nunca se Conecta al Respiradero del Edificio**



**NOTA:** Estas ilustraciones son únicamente para referencia. El equipo debe de instalarse y cumplir con todas las leyes, regulaciones y códigos, incluyendo los códigos locales de plomería. La instalación debe de llevarse a cabo por un plomero o personal calificado.