

Cajas de válvula ligeras, con capacidad para soportar cargas de tráfico, se instalan fácilmente y sirven típicamente a dos o más viviendas.



Para asegurar la integridad del sistema, se realizan pruebas de hermeticidad de vacío durante el período de construcción.



AIRVAC ensambla y prueba el equipo eléctrico y mecánico de la estación de vacío en su fábrica. El equipo, montado sobre una base, se entrega en el sitio de la obra para su posterior instalación en el edificio de la estación de vacío.



El edificio de la estación de vacío que aloja al equipo electromecánico se diseña para corresponder a las características urbanas propias de la comunidad.



Las líneas de vacío usan tuberías de diámetro pequeño instaladas en zanjas angostas y de poca profundidad. Debido a estos factores, las líneas se instalan típicamente en forma adyacente al pavimento, minimizando la restauración de las calles.



Las molestias a la comunidad durante el período de construcción son mínimas con las líneas de vacío, lo que resulta en una menor superficie para restaurar.

Las estaciones de vacío proveen un ambiente limpio y seguro para el personal de mantenimiento ya que todas las aguas negras están contenidas por completo dentro del tanque colector.



El personal técnico de AIRVAC trabaja mano a mano con el propietario para asegurar la operación óptima del sistema.



Cómo funciona el sistema por vacío AIRVAC:

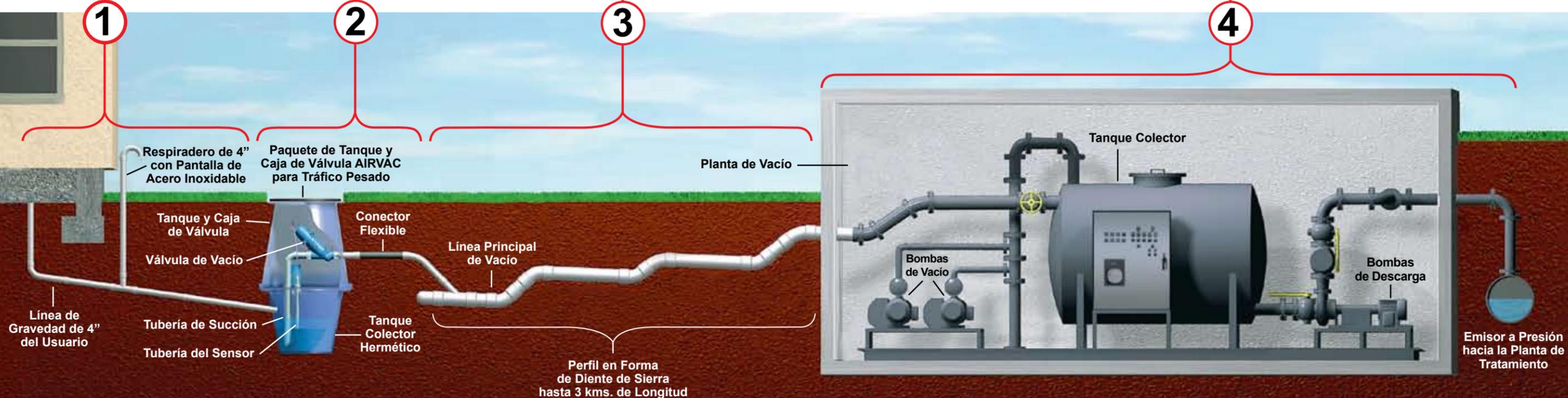
1 Una línea por gravedad tradicional transporta las aguas negras del usuario hacia una caja de válvula AIRVAC. Cada válvula AIRVAC puede dar servicio a más de una vivienda.

2 Cuando se colectan 40 litros de aguas negras en el tanque, la válvula AIRVAC se abre y la presión diferencial impulsa el contenido hacia la línea de vacío.

3 Las aguas negras viajan a una velocidad de 5 mts. por seg. en la línea de vacío, tendida en un perfil con forma de diente de sierra para asegurar niveles de vacío adecuados al final de cada línea.

4 Las aguas negras entran al tanque colector. Cuando el tanque colector se llena a un nivel predeterminado, las bombas de descarga transfieren el contenido a la planta de vacío a través de una línea a presión.

Las bombas de vacío realizan los necesarios ciclos de encendido y apagado para mantener un nivel constante de vacío en la totalidad del sistema recolector.



AIRVAC
proporciona
excelente
servicio
y apoyo
al cliente.