



#### REGISTRO DE RECOGIDA (1)

El registro de recogida de aceite estará instalado en la encimera de la vivienda. Consta de una tapa y un filtro (2) y permite al usuario verter el aceite usado que se conducirá hacia el conducto secundario (4).

#### FILTRO (2)

El filtro está insertado en el registro de recogida(1), y tiene como misión retener las partículas sólidas y restos de alimentos que pudiera contener el aceite y dejar pasar el aceite filtrado.

#### DECANTADOR PRIMARIO (3)

El decantador primario está formado por dos cilindros concéntricos que forman una cámara de decantación. El aceite que entra desde el registro de recogida (2) lo hace por el orificio lateral, pasando de ahí a la cámara central cuando se alcanza el nivel superior, y rebosando hacia el conducto de recogida secundario (4). De este modo las partículas más pesadas se depositan en el fondo del decantador primario(3).

#### CONDUCTO SECUNDARIO (3)

El conducto de recogida secundario servirá para conducir el aceite usado desde el decantador primario (4) hasta el conducto general (5)

#### CONDUCTO GENERAL (4)

El conducto de recogida general servirá para conducir el aceite usado desde los conductos secundarios (4) hasta el depósito (11).

#### LLAVES DE CORTE (5)

Las llaves de corte permitirán la interrupción del suministro hacia el depósito (11), con objeto de poder sustituir o limpiar el decantador secundario (7) o el depósito (11).

#### DECANTADOR SECUNDARIO (7)

El decantador secundario está formado por dos cilindros concéntricos que forman una cámara de decantación. El aceite que entra desde el conducto de recogida general (5) lo hace por el orificio lateral, pasando de ahí a la cámara central cuando se alcanza el nivel superior. De este modo las partículas más pesadas se depositan en el fondo del decantador, y el aceite pasa al depósito (11).

#### MANGUITO DE CONEXIÓN (8)

El manguito de conexión es un tubo flexible que conecta el depósito con la instalación, permitiendo la conexión y desconexión del depósito (11) para su retirada y sustitución.

#### CENTRALITA (9)

La centralita sirve para gestionar las señales de los sensores de nivel del depósito y del cubeto (12), generando una señal de alarma cuando el nivel de aceite en el depósito (11) ha alcanzado el nivel de llenado, o cuando el cubeto (13) contiene un nivel superior al establecido, produciendo un derrame.

#### SENSORES DE NIVEL (12)

La instalación contará con 3 sensores de nivel (12). Uno indicará cuando el contenido del depósito (11) alcanza su nivel de lleno. Otro de seguridad o alarma que indicará el riesgo de llenado total del depósito (11). Y el tercer sensor detectará si existen vertidos en el cubeto de seguridad (14). Dichos sensores (12) irán conectados a la centralita de alarma (9), que avisará al gestor de tales estados.

#### DEPOSITO CERRADO (11)

El depósito (11) será estanco y recogerá todo el aceite vertido en los registros de recogida (1). El depósito (11) se situará en una de las plantas inferiores del edificio, o instalación, siempre por debajo del registro de recogida inferior.

#### CUBETO (14)

El cubeto de seguridad es una medida de protección, que recogerá cualquier derrame accidental o incluso el contenido del depósito (11) en caso de rotura del mismo.

#### LLAVE DE VACIADO (13)

La llave de vaciado estará situada en la parte inferior del Depósito (11), pero unos centímetros por encima de su cota inferior, y servirá para el vaciado casi total del mismo, dejando en el fondo un mínimo volumen de aceite que evitará que las impurezas decantadas en el fondo del depósito salgan por la llave de vaciado (13).

