Thermaco Trapzilla

TRAMPAS DE GRASA

Separación de grasas, aceites y sólidos



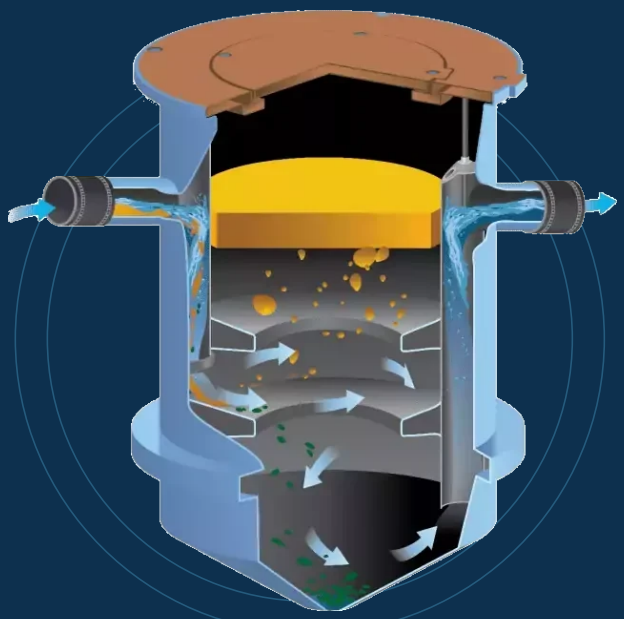
AWT S.A. · Tratamiento de agua desde 1972

awtsa.com | WhatsApp 096 320 8208

FUNCIONAMIENTO

Cómo funciona Trapzilla

Retiene aceites, grasas y sólidos antes de la descarga al alcantarillado o a la planta de tratamiento.



CORTE DEL EQUIPO

1 Entrada del agua

Ingresan las aguas residuales de cocinas o procesos, con grasas, aceites y sólidos.

2 Separación por flotación

Los deflectores guían el flujo. La grasa flota y se acumula en la parte superior.

3 Sedimentación

Los sólidos más densos se depositan en el fondo cónico del equipo.

4 Salida de agua clarificada

El agua sigue al alcantarillado o a la planta de tratamiento.

Ventajas de operación

91 % TZ-600

Hasta 328 L de grasa en 360 L de volumen útil.

Menos vaciados

Mayor almacenamiento puede espaciar las limpiezas, según el uso.

Resistente a la corrosión

Cuerpo de polietileno rotomoldeado para ambientes húmedos.

Instalación flexible

Formato compacto para montaje enterrado o sobre el piso.

25 % · Referencia de vaciado en trampas tradicionales de concreto

Ficha Thermaco TZ-600

TRAMPAS DE GRASA

Modelos de interceptores

Cinco modelos para cocinas y procesos. Seleccionamos el equipo según el caudal y la cantidad de grasa generada.

Modelo	Caudal nominal	Grasa retenida	Entrada / salida
TZ-160	2,21 L/s	76 kg	3"
TZ-400	4,73 L/s	184 kg	4"
TZ-525	3,15 L/s	238 kg	4"
TZ-600	4,73 L/s	288 kg	4"
TZ-600-6	4,73 L/s	288 kg	6"

Capacidades redondeadas según fichas Thermaco

99 %

Separación de grasa · TZ-525

Eficiencia declarada por Thermaco para este modelo, con caudal nominal de 3,15 L/s.



Cómo elegir el modelo

- Tipo de cocina o proceso
- Comidas al día o caudal del proceso
- Fregaderos y lavavajillas conectados
- Montaje enterrado o sobre el piso

Asesoría sin costo

PRETRATAMIENTO

Separadores de sólidos

Separación antes de la trampa

Retienen restos de comida y partículas antes de la trampa de grasa y reducen la carga de sólidos que entra al interceptor.

Para cocinas, centros comerciales y plantas de alimentos.



Modelo	Caudal nominal	Sólidos retenidos	Entrada / salida	Trampa asociada
TSS-27	2,21 L/s	102 L	3"	TZ-160
TSS-70	4,73 L/s	265 L	4"	TZ-400
TSS-95	9,46 L/s	360 L	4"	TZ-600
TSS-95-6	9,46 L/s	360 L	6"	TZ-600-6

Datos de los separadores según Thermaco

Orden de instalación

Separador de sólidos
Retiene partículas

→

Trampa de grasa
Retiene aceites y grasas

→

Descarga
Alcantarillado o PTAR

En serie, el caudal de diseño se limita al menor caudal admisible de los equipos conectados.

INSTALACIÓN

Formas de instalación

Elige el montaje según la profundidad de las tuberías, el espacio disponible y el acceso para mantenimiento.



BÁSICA

Enterrada

Tapa a nivel del piso para acceso durante la limpieza.



ECA

Enterrada profunda

Collar de extensión para alcanzar tuberías más profundas.



SSA

Sobre el piso

Base de soporte para cuartos técnicos o junto a la PTAR.

Accesorios

VFCA-75

Control de caudal ventilado.

MFSH-44 / 66

Distribuyen el flujo entre dos equipos de 4" o 6".

Muestreo

Puertos para tomar muestras de la descarga.

Servicios AWT

- **Dimensionamiento**
  Selección por caudal y carga de grasa.
- **Instalación**
  Obra civil y conexiones según el sitio.
- **Limpieza**
  Servicio de vaciado y limpieza periódica.
- **Control de olores**
  Soluciones Bioimpec como ODORBRAKE SH2.

Formas y accesorios según el modelo

CASOS DE INSTALACIÓN

Trapzilla en operación

Instalaciones de AWT S.A. para centros comerciales, industria de alimentos y parques industriales en Ecuador.



Mall El Jardín

Quito

Pretratamiento de la PTAR MBBR + MBR.



Piggis Embutidos

Azogues

Separador y trampa antes de la planta de tratamiento.



Parque Industrial

El Obraje

Pretratamiento de la PTAR comunal.

Aquí ya funciona Trapzilla

MALL el jardín · PIGGIS Alimentos de confianza · el obraje PARQUE ECO-INDUSTRIAL · BOMBOLÍ SHOPPING · SAN LUIS shopping

Cotiza tu trampa de grasa

Te ayudamos a elegir el modelo sin costo. Más de 600 proyectos de tratamiento de agua desde 1972.

WhatsApp 096 320 8208

proyectos@awtsa.com

awtsa.com/trampa-de-grasa-trapzilla

Thermaco Trapzilla

HABLEMOS DE TU PROYECTO

Cotiza tu trampa de grasa Trapzilla.



WHATSAPP
096 320 8208

CORREO
proyectos@awtsa.com

UBICACIÓN
Cumbayá, Quito – Ecuador

Escanea para escribirnos

AWT S.A.
Tratamiento de agua desde 1972

awtsa.com