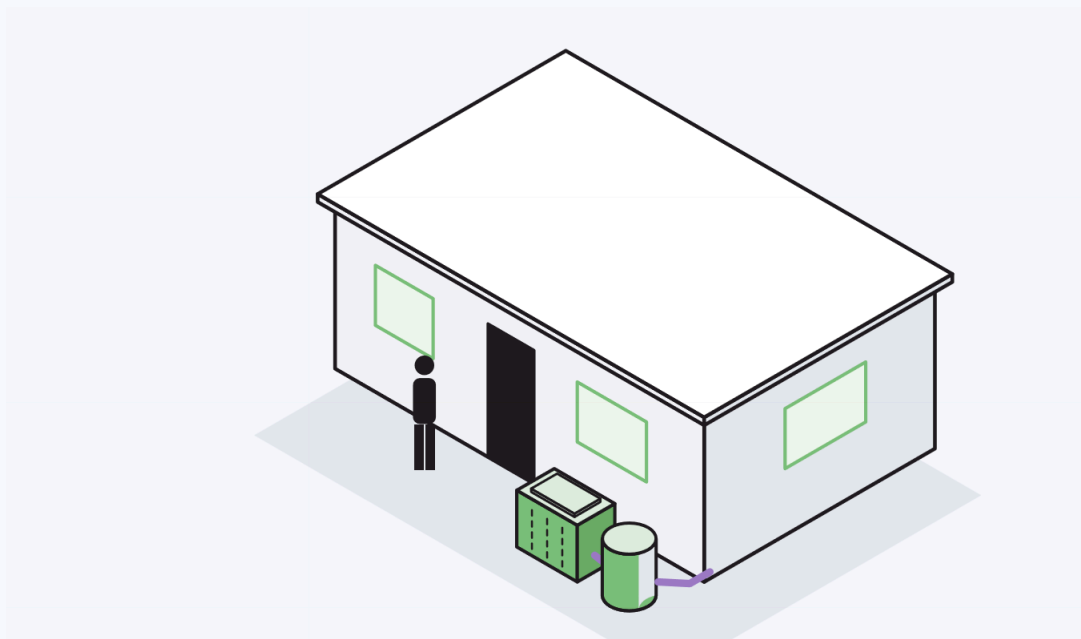


KITS DE AUTONOMÍA · C14 -C15

Sistema Aguas grises

REUTILIZACIÓN

DS 40/2022



1.000 L/día

capacidad de la planta



~120 L/día

agua potable ahorrada



250 L

estanque de agua tratada



3,6 m³

ahorro al mes, 4 personas

DTE Consulting & Development SpA

Versión 1.1 · Octubre 2026

Carmen Gloria Zuñiga de Kartzow

GERENTE GENERAL

☎ +56 9 9499 9472

✉ czuniga@consultoradte.cl

🌐 consultoradte.cl

1. VISTA GENERAL DEL PRODUCTO

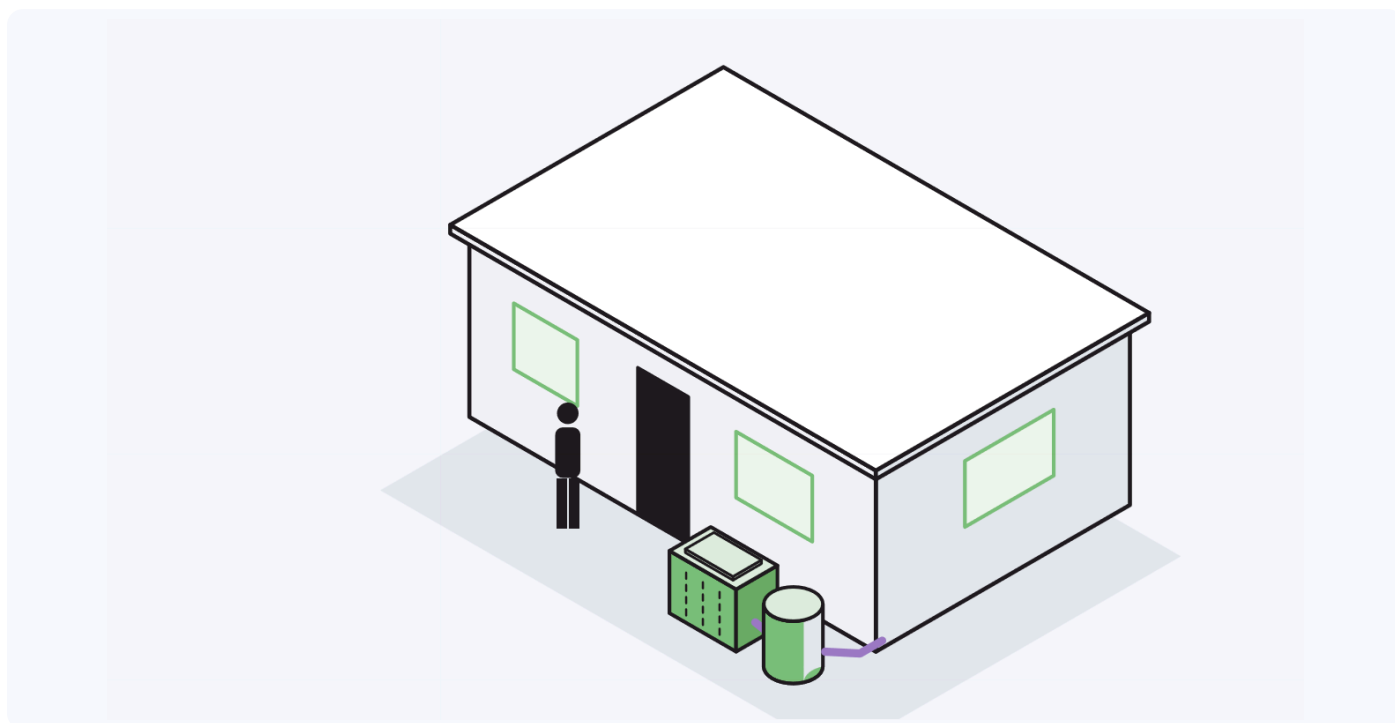
1.1 INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Trata el agua de duchas y lavamanos para reutilizarla en el inodoro y el riego. Funciona como conjunto: planta de tratamiento y estanque de agua tratada.

Sistema	Tratamiento y reutilización de aguas grises
Planta	Tupel Ingeniería, planta Básica, 5 etapas
Estanque	Amerplast 250 L con tapa click
Entrada	Duchas y lavamanos: ~180 L/día (4 personas)
Salida	Inodoro (~120 L/día) y riego
Almacenamiento	Máximo 48 horas de agua tratada
Cañería	Morada para el agua tratada (DS 40/2022)
Consumo eléctrico	~0,3 kWh/día (estimado)



1.2 EN LA VIVIENDA



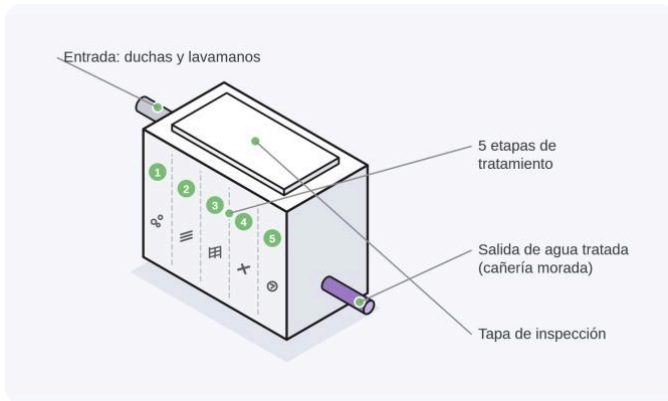
Fuera de la vivienda

La planta y el estanque se instalan en el exterior. La planta recibe el agua de duchas y lavamanos; el estanque, junto a ella, abastece el inodoro y el riego.

2. COMPONENTES DEL SISTEMA

El sistema funciona solo como conjunto: la planta trata el agua y el estanque la guarda para el inodoro y el riego.

×1



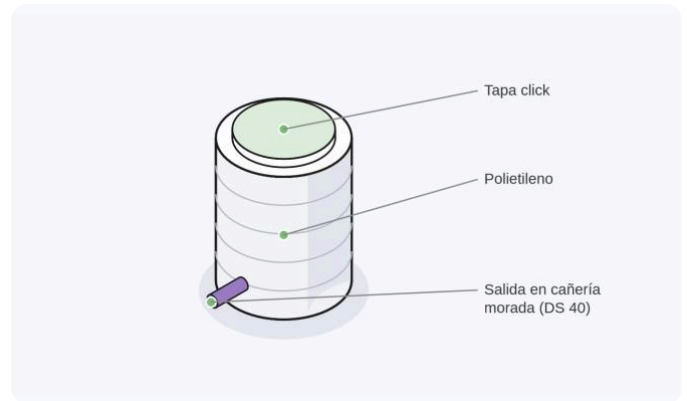
Planta de aguas grises C14

Tupel Ingeniería, planta Básica

5 etapas de tratamiento

Capacidad 1.000 L/día

×1



Estanque de agua tratada C15

Amerplast 250 L, polietileno

Tapa click

Salida en cañería morada

3. FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN

3.1 EN EL SISTEMA



— Agua tratada: cañería morada (DS 40/2022)

De la ducha al inodoro

El agua de duchas y lavamanos pasa por la planta, se guarda en el estanque y se reutiliza en el inodoro y el riego. El excedente va al desagüe. El agua tratada circula por cañería morada.

3.2 INSTALACIÓN

- ✓ Planta en el exterior de la vivienda, con tapa de inspección accesible.
- ✓ Recibe solo duchas y lavamanos: el lavaplatos se excluye por las grasas.
- ✓ Estanque de 250 L junto a la planta, conectado al inodoro y al riego.
- ✓ Cañería morada para el agua tratada; va con la instalación.
- ✓ La planta se conecta a la electricidad de la vivienda.

3.3 DATOS CLAVE

1.000 L/día

capacidad de la planta

~120 L/día

agua potable ahorrada

250 L

estanque de agua tratada

3,6 m³

ahorro al mes, 4 personas

4. ESPECIFICACIÓN Y ALCANCE

4.1 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Tratamiento	Etapas	1. Separación de jabones · 2. Decantación · 3. Filtración · 4. Desinfección · 5. Bombeo
	Capacidad	1.000 L/día
	Consumo eléctrico	~0,3 kWh/día (estimado)
Almacenamiento	Estanque	250 L, polietileno, tapa click
	Tiempo máximo	48 horas
	Autonomía	250 L cubren 2 días de inodoro
Uso	Inodoro	~120 L/día
	Riego	Jardín
	Ahorro	3,6 m³ de agua potable al mes
Normativa	Reglamento	DS 40/2022 del Minsal
	Autorización	La Seremi de Salud aprueba y autoriza cada vivienda
	Operación	Cañería morada obligatoria · control semanal de cloro

4.2 VA EN

Eléctrico Base	Eléctrico Medio	Agua Base	Agua Medio	✓ Agua Avanzado	Full Básico
Full Medio	✓ Full Total				

Los dos kits con planta de aguas grises. Ya no se ofrece como kit por separado.

4.3 ALCANCE

Qué incluye

- ✓ Planta de tratamiento Tupel Básica
- ✓ Estanque de agua tratada de 250 L

Por confirmar

- ⚠ Ficha de consumo y método de desinfección de Tupel
- ⚠ Validación del DS 40/2022
- ⚠ Alternativas: Roth AquaServe 400 S, Hydraloop H300

Ficha informativa: no constituye oferta. Datos de la ficha del fabricante o del vendedor y de la planilla de costos y precios v18 (21-oct-2026). Esquemas referenciales; modelos sujetos a cotización formal.