

# Depósitos para agua **AQUALENTZ**<sup>®</sup>



Gama completa en  
depositos y cisternas para  
almacenamiento de agua

Equipos fabricados en  
polietileno desde 200  
hasta 30.000 litros

Registro sanitario de  
obligado cumplimiento



# Depósitos para instalación en superficie

Gama completa en depósitos  
para agua potable y recogida de pluviales



Cisternas Rectangulares de 1.000, 2.000 y 3.000 litros de capacidad  
Nuevos modelos de 2.000 y 3.000 litros



Depósitos Vario de 500, 750 y 1.000 litros de capacidad



Depósitos Troncocónicos de 230, 430 y 1.000 litros de capacidad

Los depósitos AQUALENTZ están fabricados en polietileno de alta densidad y alto peso molecular por extrusión-soplado:

- **Depósitos monobloc:** de una sola pieza y sin soldaduras.
- **Estancos e impermeables:** sin riesgo de fugas e inalterables frente al paso del tiempo.
- **Ligeros y manejables:** facilitan las operaciones de transporte, almacenamiento e instalación.
- **Excepcional resistencia química y mecánica:** a los impactos y a las variaciones de temperatura frente a otros materiales como el poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV).
- **Facilidad de limpieza** y resistencia al cloro y otros desinfectantes y detergentes.
- **Respetuosos con el medio ambiente:** material totalmente reciclable.
- **Reducido coste** en comparación con las soluciones tradicionales (depósitos de fibra de vidrio, aljibes de obra...).

**Características de la gama AQUALENTZ de depósitos para instalación en superficie:**

**Depósitos pigmentados en verde:**

- **Opacidad total:** evita la formación de algas en el interior.
- **Protección contra la radiación U.V. solar:** permite su instalación a la intemperie.
- **Integración en el entorno:** el color verde se integra perfectamente en el paisaje.

**Con boca de hombre estanca y asas incorporadas**

- De Ø 400 mm en los modelos Rectangulares y Vario, y superior en los troncocónicos.
- Fácil acceso al interior del depósito para efectuar las labores de instalación, limpieza y mantenimiento, cumpliendo así con las normativas vigentes (legionella, etc.).
- Tapones superiores adicionales para la instalación de una boya, indicador de nivel, o para el llenado, aireación, etc.

**Con salida inferior incorporada**

- Los depósitos Aqualentz Rectangulares y Vario disponen de una salida inferior de 2 pulgadas de diámetro y rosca gas para su conexión directa a una bomba, conducción, manguera etc.
- Las cisternas Rectangulares disponen de un emplazamiento para instalar una segunda salida inferior.
- Los depósitos troncocónicos se suministran con un grifo de polietileno de 1 pulgada de diámetro de fácil instalación.

**Amplia gama de capacidades y formas**

- **Diseño y formas optimizados:** máximo aprovechamiento del espacio, permitiendo el paso por la mayoría de las puertas.
- **Adaptables** a cualquier tipo de instalación, tanto por disponibilidad de espacio como de volumen de agua almacenada requerido.
- **Instalación en batería,** de manera fácil y sin herramientas especiales. En espacios muy reducidos se consiguen grandes capacidades de almacenamiento (con una batería de 4 x R 3000 se obtienen los 12.000 litros necesarios para la mayoría de instalaciones contra incendios).
- **Posibilidad de apilar:** los depósitos troncocónicos son apilables, reduciendo el espacio necesario para su transporte y almacenamiento.

# Depósitos para instalación en superficie



La solución en polietileno a multitud de aplicaciones:

- Almacenamiento de agua potable para viviendas, hoteles, restaurantes, industria, riego, etc.
- Depósitos para grupos de presión.
- Almacenamiento de agua para redes contra incendios.
- Recogida y aprovechamiento de las aguas pluviales.
- Almacenamiento de productos químicos y para uso agrícola.

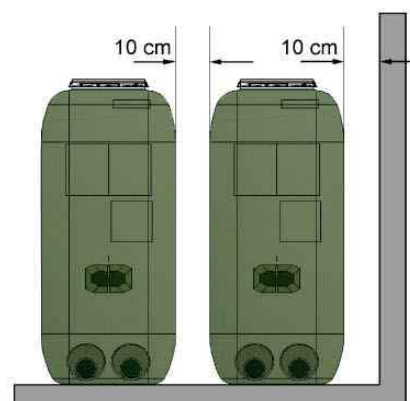


Batería de 4 x Rect. 3000 para redes contra incendio



Batería de 2 x 750 Vario para recogida de pluviales

Consultar nuestro libro de usuario DA-62 para instrucciones de instalación y mantenimiento, así como condiciones de garantía.



## ISO 9001 : 2000

Los equipos y accesorios de TR-Lentz están fabricados bajo la norma de aseguramiento de la calidad ISO 9001: 2000.



## Registro Sanitario

TR-LENTZ está inscrita en el registro general sanitario con el número 39.03170 / VI. Todos los depósitos AQUALENTZ son aptos para uso alimentario, permitiendo el almacenamiento tanto de agua como de otros productos alimentarios como aceite, vino, etc.



	Capacidad (litros)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Peso Aproximado	Salida inferior	Boca de Hombre	Instalación
Aqualentz Troncocónico 230	230	Ø 64 x 95 cm	8 kg		Ø 640 mm	Superficie
Aqualentz Troncocónico 430	430	Ø 75 x 108 cm	12 kg		Ø 750 mm	Superficie
Aqualentz Troncocónico 1000	1.000	Ø 116 x 122 cm	32 kg		Ø 1.160 mm	Superficie
Aqualentz Vario 500	500	78 x 78 x 107 cm	22 kg	2" rosca gas	Ø 400 mm	Superficie
Aqualentz Vario 750	750	78 x 78 x 148 cm	28 kg	2" rosca gas	Ø 400 mm	Superficie
Aqualentz Vario 1000	1.000	78 x 78 x 198,5 cm	40 kg	2" rosca gas	Ø 400 mm	Superficie
Aqualentz Rect.Verde 1000	1.000	116 x 73 x 167 cm	47 kg	2" rosca gas	Ø 400 mm	Superficie
Aqualentz Rect.Verde 2000 E	2.000	228 x 73 x 167 cm	82 kg	2" rosca gas	Ø 400 mm	Superficie
Aqualentz Rect.Verde 2000	2.000	164 x 88 x 180 cm	82 kg	2" rosca gas	2 x Ø 400 mm	Superficie
Aqualentz Rect.Verde 3000	3.000	235 x 88 x 180 cm	114 kg	2" rosca gas	2 x Ø 400 mm	Superficie

Disponibles cisternas de doble pared para instalación en superficie de 12.000 a 30.000 litros de capacidad

# Depósitos para instalación en superficie



## Accesorios para la instalación en batería

### Elemento Básico EB

Para la unión en batería de dos depósitos iguales. Compuesto por:

- 2 codos de 90° roscados de 2" a conectar en la salida inferior.
- 2 abrazaderas.
- 1 tubo flexible de conexión.
- 2 distanciadores.

EB 88 para modelos Vario y Cisternas Rectangulares.



### Elemento Complementario EC

Para la conexión en batería de cada depósito adicional:

- 1 T roscado de 2" a conectar en la salida inferior.
- 1 abrazadera.
- 1 tubo flexible de conexión.
- 2 distanciadores.

EC 88 para modelos Vario y Cisternas Rectangulares.



## Filtros de pluviales para bajantes

Se instalan directamente en las bajantes de pluviales, permitiendo la captación de las mismas y la eliminación de impurezas. De muy fácil instalación y mantenimiento son ideales para los depósitos instalados en superficie.

### Colector filtrante

De sencilla instalación, fabricado en polietileno con malla de acero, incorpora un adaptador para varios diámetros del tubo de recogida del agua limpia, que sale de forma perpendicular a la bajante. Diámetros de entrada y salida 90 mm. Longitud: 270 mm.



Esquema de funcionamiento del colector filtrante

### Filtro Rainus

Fabricado en ABS, el agua filtrada sigue por la salida inferior hacia el depósito de almacenamiento, tras pasar por un sistema de cascadas con filtro de malla de acero. Diámetro de entrada: 100 mm (se suministra con adaptador), y de salida: 110 mm. Longitud: 505 mm.



Esquema de funcionamiento del filtro Rainus

### Separador de hojas

Dispositivo para separar hojas y otros objetos de tamaño medio fabricado en polietileno en el que el agua limpia fluye por la parte inferior hacia el depósito de recogida. Diámetro de entrada: 110 mm, y de salida: 100 mm (se suministra con adaptador). Longitud: 330 mm.



## Salidas inferiores

- Salidas de 2 pulgadas de diámetro compuestas por pasamuros, contratuerca, junta y tapón con junta.
- Disponibles en polipropileno y en latón.
- Las cisternas Rectangulares pueden suministrarse sin salida, con una salida o en opción con dos salidas inferiores de 2 pulgadas de diámetro.



## Regulador mecánico de nivel

- Permite controlar mediante una boya el aporte de agua al depósito, manteniendo el nivel constante.
- Mediante el adaptador roscado de 2 pulgadas puede instalarse directamente en los tapones superiores de los modelos Vario y Rectangulares, sin necesidad de perforar el depósito.
- Diámetro de entrada 1 pulgada.



Próximamente

## Indicadores de nivel

Disponibles en opción indicadores roscados, adaptables a los tapones superiores de 2 pulgadas.

# Depósitos para instalación enterrada



## Depósitos de simple pared

En capacidades desde 500 hasta 10.000 litros.

- Extrusión-soplado de polietileno de alta densidad.
- Equipos monobloc de una sola pieza, sin soldaduras ni uniones.
- Ligeros y fáciles de transportar e instalar: no necesitan solera de hormigón.
- Bocas de hombre herméticas que permiten el acceso para su inspección y manenimiento.
- Material imputrescible, sin riesgo de corrosión.
- Aptos para almacenamiento enterrado de agua potable.



Tipo	Peso Aproximado	Diámetro Ø (mm) entrada y salida	Longitud A (m)	Anchura B (m)	Altura total sin realces Ht (m)	Tapas de acceso (mm)
FV 500 rect.	27	110	1,70	0,77	0,80	2 x Ø 400
FV 1000 rect.	42	110	1,70	0,77	1,30	2 x Ø 400
FV 1500 rect.	64	110	1,70	0,77	1,73	2 x Ø 400
FV 2000 rect.	92	110	1,90	1,19	1,44	2 x Ø 400
FV 3000 rect.	120	110	2,70	1,19	1,44	2 x Ø 400
FV 3000 cil.	120	110	1,89	1,65	1,65	2 x Ø 400
FV 4000 cil.	140	110	2,39	1,65	1,65	2 x Ø 400
FV 5000 SP	180	160	2,35	1,35	2,25	2 x Ø 400
FV 7500 SP	260	160	3,58	1,35	2,25	2 x Ø 400
FV 10000 SP	360	160	4,81	1,35	2,25	2 x Ø 400

Disponibles en opción realces de Ø400 adaptables a los equipos de simple pared



## Depósitos de doble pared

Equipos de doble pared indeformables, con una estabilidad y resistencia mecánica incomparables.

- Coextrusión-soplado de polietileno de alta densidad con doble pared y doble soldadura.
- Alta resistencia a la depresión incluso en vacío.
- Ligeros y fáciles de transportar e instalar, no necesitan solera de hormigón.
- Tubos de entrada y salida soldados.
- Pies de sujeción y apoyo integrados.
- Solución ideal para el aprovechamiento de las aguas pluviales e instalaciones contra incendios.
- Vida útil muy superior a equipos fabricados en otros materiales (hormigón, PRFV...).



Depósito de Doble Pared de 12.000 litros con realce de 600

Tipo	Peso Aproximado	Diámetro Ø (mm) entrada y salida	Longitud A (m)	Anchura B (m)	Altura total sin realces Ht (m)	Tapas de acceso (mm)
12000 DP RKT	755	160	5,05	2,04	2,20	2 x Ø 400
16000 DP RKT	955	160	6,40	2,04	2,20	2 x Ø 400
19000 DP RKT	1.145	160	7,75	2,04	2,20	2 x Ø 400
25000 DP RKT	1.460	160	9,98	2,04	2,20	2 x Ø 400
30000 DP RKT	1.680	160	11,62	2,04	2,20	2 x Ø 400

Disponibles en opción realces de Ø400 y Ø600 adaptables a los equipos de doble pared

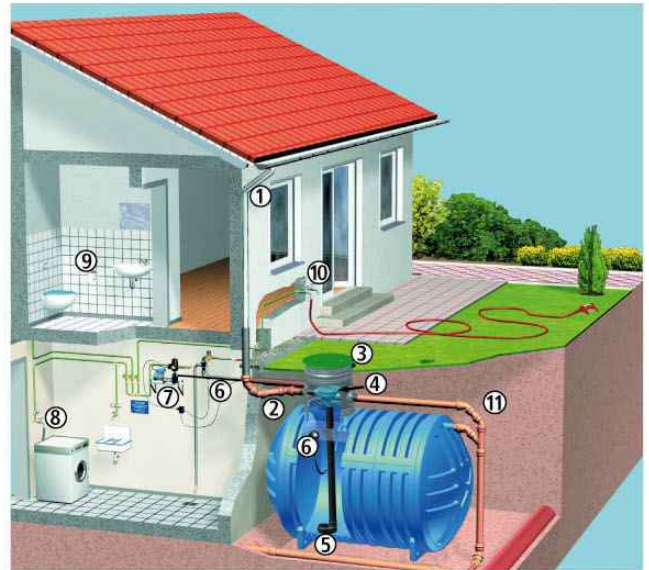
# Depósitos para instalación enterrada



## Recuperación de pluviales

- Cada vez son más las personas e instituciones preocupadas por el actual problema de escasez de agua, y se plantea en más situaciones la posibilidad de aprovechar el agua de lluvia.
- La recuperación de aguas pluviales consiste en recoger el agua de lluvia de una superficie (normalmente un tejado) y tras filtrarla, almacenarla en un depósito (enterrado o en superficie) para su posterior aprovechamiento.
- Esta agua se distribuye a través de una bomba en un circuito independiente de la red de agua potable, pudiéndose reutilizar para usos que no requieren agua potable, tales como riego de jardines, lavado de vehículos, cisternas de inodoros, o incluso lavadoras o lavavajillas.
- De esta forma se consigue un importante ahorro económico en el consumo de agua, a la vez que se contribuye a proteger y conservar un recurso cada vez más escaso y valioso.

1. Bajante de pluviales
2. Tubo de entrada al depósito
3. Realce con tapa Ø600 ajustable en altura
4. Filtro de pluviales
5. Difusor de entrada ralentizador
6. Flotador aspiración de la bomba
7. Bomba distribuidora
8. Lavadoras
9. Aseos e inodoros
10. Toma para riego y otros usos
11. Sifón de evacuación (rebosadero)



Ejemplo de instalación enterrada de cisterna de doble pared con aprovechamiento de agua en vivienda y jardín

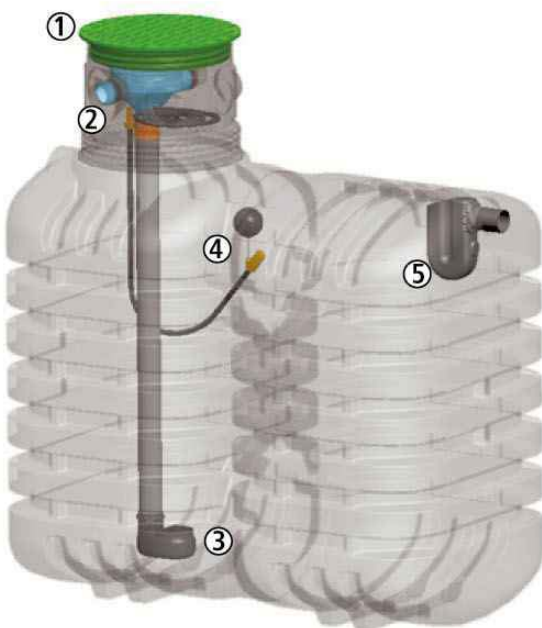
Consulte nuestro libro de usuario SA-62 para instrucciones de instalación y mantenimiento, así como condiciones de garantía



## Ventajas de los sistemas de recuperación de pluviales de TR-LENTZ

- Importante ahorro económico.
- Gran flexibilidad: permiten la ampliación en cualquier momento instalando equipos adicionales.
- Nula superficie utilizada ya que las instalaciones son enterradas.
- Facilidad y economía de montaje.
- Amplia gama de accesorios para completar su instalación.
- Casi nulo mantenimiento, consistente en una limpieza periódica del fondo del depósito.
- Respeto por el medio ambiente, ya que todos los materiales utilizados son reciclables.
- Solución ideal para la reutilización de aguas pluviales en viviendas, campings, hoteles rurales, industria...

1. Realce con tapa Ø600 ajustable en altura
2. Filtro de pluviales
3. Dispositivo de entrada ralentizador
4. Aspiración flotante de la bomba
5. Rebosadero



# Accesorios para depósitos enterrados



## Realces cilíndricos roscados ajustables en altura

- Destinados a hacer accesibles los equipos enterrados para su inspección y mantenimiento.
- **REHC 380** adaptables a todos los modelos de depósitos para enterrar.
- **REHC 600** adaptables a los equipos 5.000, 7.500 y 10.000 SP, así como a los equipos de doble pared. Permiten la instalación en su interior de los filtros de pluviales. Disponible realce suplementario de altura 150 mm.



REHC 380



REHC 600 ajustable en altura

Tipo	Diámetro exterior (mm)	Altura (mm)
REHC 380	400	200
REHC 600	600	580
REHC 600/150	600	150



## Filtros integrables

### Filtro Sinus

- Filtro horizontal fabricado en polietileno con malla de acero de 0,55 mm de luz.
- Diseñado para su instalación integrada en el realce REHC 600 en depósitos enterrados de más de 5.000 litros.
- Apto para superficies de recogida de hasta 150 m<sup>2</sup>.
- Diámetros de entrada y salida 110 mm. Longitud: 467 mm. Diámetro: 350 mm.



Esquema de funcionamiento del filtro Sinus

### Filtro VF 1

- Filtro fabricado en polietileno de gran capacidad de filtración mediante sistema de cascadas con malla de acero de 0,55 mm de luz.
- Instalación independiente o integrada en el realce REHC 600 en depósitos enterrados de más de 5000 litros.
- Disponible en opción realce telescópico para el Filtro VF1 de altura variable de 500 a 600 mm para el supuesto de instalación enterrada independiente al depósito.
- Apto para superficies de recogida de hasta 450 m<sup>2</sup>.
- Diámetros de entrada y salida 110 mm. Longitud: 470 mm. Diámetro: 404 mm.



Esquema de funcionamiento del filtro VF 1

Consultar hojas técnicas de producto para instrucciones de instalación y mantenimiento, así como condiciones de garantía

\*Disponibles filtros de mayor capacidad.



## Arquetas y realces de arqueta

### Arqueta de pluviales REP 450

- Permite la conexión en un solo punto de todas las bajantes de pluviales.
- Una (1) entrada alta y tres (3) salidas baja.
- Tapa de acceso desmontable.



REP 450



REHR 250

### Realces para arqueta REP 450

- Alturas variables de 250 a 750 mm.

Tipo	Peso (kg)	Ø total D (mm)	Ø entrada (mm)	Ø salida (mm)	Altura total Ht (mm)
REP 450	3,25	320	110	110	450
REHR 250/500/750	1,25/2,00/2,85	320	/	/	250/500/750



## Otros accesorios

### Sifón de evacuación Ø 110

- Fabricado en polietileno, con dispositivo antiolorores desmontable e inoxidable. Se suministra con junta labiada.



### Difusor de entrada ralentizador Ø 110

- Evita la agitación de los sedimentos al tiempo que oxigena el agua. Fabricado en polietileno.



### Flotador aspiración bomba

- Dispositivo que asegura la aspiración de la bomba en la zona de aguas claras, evitando aspirar lodos y materia en suspensión.
- Incorpora un filtro en inoxidable.
- Conexión de la aspiración de 1 pulgada.



### Tapa reforzada para REHC 600

- Fabricada en polietileno de alta densidad.
- Soporta una carga de 150 kg.



## Equipos de bombeo

### Bomba "Tecno"

- Bomba de superficie, ideal para el riego de jardines y otros usos con agua de lluvia filtrada.
- Caudal max. 3,5 m<sup>3</sup>/h. Presión max. 4,3 bares



### Modulo Compacto

Permite suministrar agua de lluvia tratada procedente de un depósito de pluviales para su uso en inodoros, lavadoras, riego de jardines y otros usos. Alterna entre el agua de lluvia almacenada en un depósito y el agua potable de red en función de la disponibilidad.

- Incluye sistema de seguridad de funcionamiento en vacío.
- Potencia 0,75 CV. Caudal de 0,6 a 3,9 m<sup>3</sup>/h. Presión de 4,3 a 0,9 bares (3,5 m<sup>3</sup>/h - 1,5 bares)



Depósitos para agua

# AQUALENTZ®

Depósitos para instalación en  
superficie y enterrados

Desde 200 hasta 30.000 litros de  
capacidad

Fabricados en polietileno de alta  
densidad por extrusión soplado

Registro sanitario obligatorio

Aptos para agua potable y productos  
alimentarios

Equipos de doble pared totalmente  
indeformables

Totalmente reciclables

ISO 9001: 2000



## Otros productos TR-Lentz

- Depósitos para almacenamiento de gasoleo.
- Equipos para el tratamiento de aguas residuales urbanas.
- Contenedores IBC.



Tanques para gasoleo de simple pared de 500 a 3.000 litros



Tanques para gasoleo con cubeto incorporado de 700 a 2.000 litros



Equipos de depuración de  
1.000 a 30.000 litros.



Contenedores IBC



C/ Cantos Gordos, 5  
28470 Cercedilla - Madrid  
Tel.: +34 918 523 555  
+34 915 178 855  
Fax: +34 918 520 647  
+34 915 178 857

E-Mail: [info@solargumara.com](mailto:info@solargumara.com)  
Internet: <http://www.solargumara.com>

Distribuidor