



Sistemas de recuperación de agua de lluvia



RECUPERACIÓN DE AGUA DE LLUVIA

DEPÓSITOS MULTIFUNCIONALES

RESERVAS DE AGUA POTABLE

SISTEMAS DE DEPURACIÓN

Recuperación de agua de lluvia

Una tecnología que nos ayuda a ahorrar

Ahorrar agua se está convirtiendo en una necesidad para dar un respiro a nuestro medio ambiente y ayudar a la economía familiar. El sistema de recuperación de agua de la lluvia GRAF le permite reducir hasta un 50% el consumo de agua potable en su casa. Gracias a su moderno equipo, usted ahorrará agua potable sin darse cuenta y sin perder confort.



Agua: Un preciado recurso de la madre naturaleza

En muchos territorios el agua se está convirtiendo en un recurso cada vez más apreciado. La misma escasez de este recurso, así como los caros tratamientos para la potabilización o su mismo transporte hasta el consumidor están haciendo aumentar el precio año tras año. Si le añadimos al continuo aumento de la demanda de agua, hace que sea imprescindible pensar en sistemas alternativos para paliar este problema.

Reemplazar el agua potable por agua de lluvia es una medida que nos ayudara a la sostenibilidad y a ahorrar recursos.

Hasta un 50% del agua que usamos en nuestros hogares puede ser substituida por agua pluvial. Puede ser utilizada para todos aquellos usos que no requieran agua potable, por ejemplo la cisterna del WC, la lavadora, limpieza en general o para regar el jardín. El agua de lluvia es agua pura que no contiene calcio ni productos químicos, lo que beneficia el mantenimiento de las tuberías, evitamos calcio en la lavadora y regamos nues-

tras plantas con excelente agua natural. Además del beneficio ecológico, el ahorro económico considerable es otra buena razón para aprovechar el agua de la lluvia con los sistemas GRAF.

Agua de calidad

Usando nuestra avanzada tecnología de filtración GRAF, el agua se almacena limpia y sin olores. Esta se conserva en los tanques perfectamente y desde el punto de vista sanitario no hay ningún inconveniente. Esto ha sido probado en múltiples ocasiones en laboratorios independientes como el en Instituto Higiénico de Bremen (Alemania).

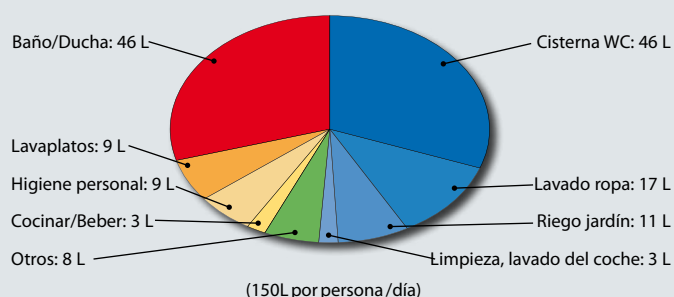
Reservas de agua y agua potable

Teniendo en cuenta las restricciones temporales de acceso a un recurso tan básico como el agua, las reservas de agua se están convirtiendo en una opción cada vez más necesaria.

Con el equipo de recuperación de agua de lluvia GRAF puede tener una reserva de agua para estas ocasiones. Además, desde GRAF también le ofrecemos depósitos específicos para almacenaje de agua potable, que son ideales para tener una reserva de agua potable en casa.

Distribución del consumo de agua en una casa

■ Sustituible por agua de lluvia
■ Agua potable no sustituible



Medida de nuestro tanque

Para dimensionar el tanque debemos tener en cuenta distintos parámetros:

- Pluviometría media de la zona
- Necesidades de nuestra casa
- Superficie del tejado

Pluviometría media en España y Portugal

- > 1000 mm
- 700 - 1000 mm
- 500 - 700 mm
- 400 - 500 mm
- > 400 mm



Regar (Superficie del jardín)	Regar (Superficie del jardín)					
	0 m ²	100 m ²	200 m ²	300 m ²	500 m ²	700 m ²
0		2500 L	2500 L	2500 L	2500 L	3500 L
2	2500 L	2500 L	3500 L	3500 L	4500 L	6000 L
4	4500 L	4500 L	6000 L	6000 L	7000 L	7000 L
6	6000 L	7000 L	7000 L	9000 L	9000 L	9000 L
8	9000 L	9000 L	9000 L	12000 L	12000 L	12000 L

GRAF – Líder europeo en sistemas de recuperación de agua de lluvia

Nuestra experiencia de más de 4 décadas desarrollando productos líderes en el mercado, la innovación continua y el principio de calidad máxima le aseguran que con GRAF siempre estará un paso por delante.

Nuestra gama de productos: amplia y con soluciones para todos los casos

GRAF le ofrece su amplia experiencia desarrollando y produciendo productos de



plástico de alta calidad. Nuestra gama de productos le ofrece múltiples soluciones para adaptarse completamente a sus necesidades. Actualmente nuestros productos GRAF son líderes Europeos en sistemas de recuperación de agua de la lluvia.

Nuestra constancia: Innovación

GRAF está siempre abierta a nuevas ideas y peticiones de sus clientes. Sus sugerencias son valiosamente consideradas en el desarrollo de nuevos productos. Con esta constancia GRAF ha despuntado, tal y como muestran sus múltiples patentes y acreditaciones, cómo una de las empresas de tratamiento de plásticos, más innovadoras de Europa.

Nuestros productos: modernos y flexibles

GRAF dispone de uno de los sistemas productivos más avanzados de Europa. Nuestros tanques están contruidos con polietileno reciclable de alta calidad, que le otorgan una resistencia extrema a la presión y a los impactos.



Nuestro equipo: experimentado y motivado

Actualmente el grupo GRAF cuenta con más de 200 trabajadores en sus distintas instalaciones. Nuevas incorporaciones a nuestro equipo son constantes para refor-



zar nuestro crecimiento. El compromiso, el trabajo en equipo y know-how de nuestros trabajadores nos ha permitido doblar las ventas en los últimos 5 años.

Nuestro objetivo: satisfacción del cliente

Más de 100.000 clientes por toda Europa disfrutan ya de las ventajas de los sistemas GRAF de recuperación de agua de la lluvia.

El sistema modular Carat

Escoja la medida de su tanque

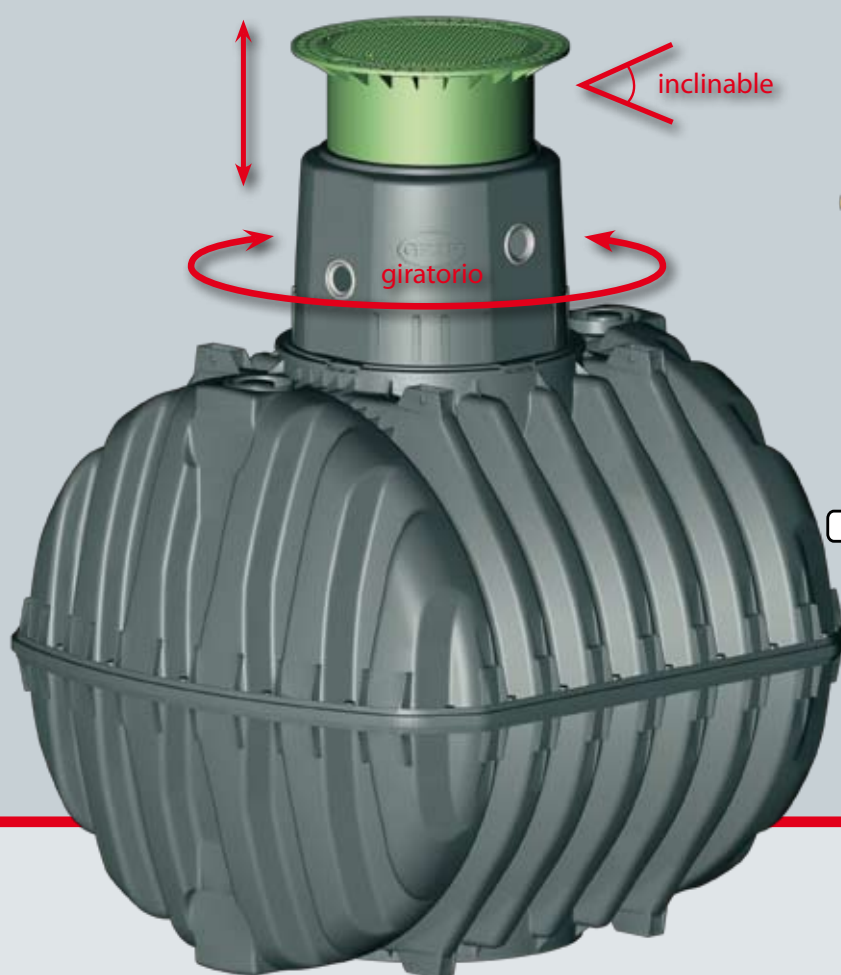
NUEVO

Tanque soterrado Carat Transitable con coche

Tanques desde 2500 L hasta 13000 L.
Transitable por vehículos hasta 2,2 T.
utilizando la cubierta telescópica con tapa
de hierro colado.

Tanque soterrado Carat Transitable con el coche (no incluye la cubierta)

Volumen/Litros	Código
2500	372001
3750	372002
4800	372003
6500	372004

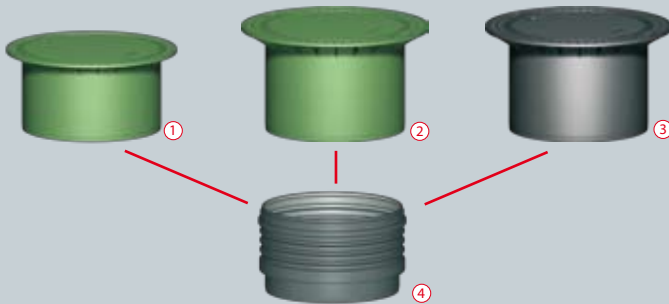


Datos técnicos

Dimensiones/Peso	2500 L	3750 L	4800 L	6500 L	7500 L	9600 L	13000 L
Largada	2080 mm	2280 mm	2280 mm	2390 mm	Conjunto de 2 tanques Carat en serie		
Anchura	1565 mm	1755 mm	1985 mm	2190 mm			
Altura (incluyendo la cúpula)	2010 mm	2200 mm	2430 mm	2710 mm	Ver dimensiones del tanque de 3750 L	Ver dimensiones del tanque de 4800 L	Ver dimensiones del tanque de 6500 L
Altura de la cúpula	610 mm						
Ø interno de la cúpula	800 mm						
Peso	120 kg	150 kg	185 kg	220 kg			
Carga							
Carga máxima	Transitable con coche				del tanque de 3750 L	del tanque de 4800 L	del tanque de 6500 L
Cubierta exterior	800 - 1200 mm						
Nivel freático							
Nivel de agua máximo	Hasta cubrir la mitad del tanque				del tanque de 3750 L	del tanque de 4800 L	del tanque de 6500 L
Capa mínima de tierra superior	800 mm						

Beneficios del sistema Carat

Flexible, remontable, fácil de montar



- ① Cubierta telescópica Mini con tapa de PE, transitable
Cobertura para el tanque subterráneo Carat, ideal para jardines. Ajustable al nivel de tierra superior (750-900 mm), permite una inclinación del 5 %, tiene cierre de seguridad para niños y color exterior verde
- ② Cubierta telescópica Maxi con tapa de PE, transitable
Cobertura de PE reforzada para el tanque subterráneo Carat, ideal para lugares de paso. Ajustable al nivel de tierra superior (750-900 mm), permite una inclinación del 5 %, cierre de seguridad para niños y color exterior verde
- ③ Cubierta telescópica con tapa de hierro colado, transitable para coches
Cobertura ideal para ubicaciones transitadas por coches. Con una resistente tapa de hierro colado, ajustable al nivel de tierra (750-900 mm), permite una inclinación de hasta 5 %, cierre de seguridad para niños y color exterior verde
- ④ Extensión
Se usa la extensión cuando tenemos una distancia de 1000 -1500 mm entre la superficie y el tanque.



Ventajas logísticas de Carat

Los tanques Carat se componen de 2 mitades que se pueden encajar una encima de la otra. De esta forma podemos disponer de varios tanques en un solo palet. Por ejemplo, en un palet podemos apilar 5 tanques de 6500 L o hasta 9 tanques de 3750 L.

Gracias a esta característica única a nivel mundial, los costes de transporte por unidad se reducen al mínimo y hace que el tanque Carat pueda ser enviado competitivamente a cualquier destinación mundial.

Seguro y fácil de montar

- l Gracias al sistema patentado "quick connection" (ilustrado en verde), el tanque Carat puede ser montado sin tornillos en sólo unos minutos. El desmontaje siempre es posible.
- l El material de primera calidad EPDM usado para sellar los dos perfiles (ilustrado en amarillo), ha sido probado con una durabilidad de más de 25 años.
- l La guía central (ilustrada en naranja) asegura un fácil y perfecto encaje de las dos mitades.

Pack completo Garden Comfort

La solución ideal para el jardín



Pack Carat Garden Comfort



- | Práctico y fácil de usar
- | Tenga agua con tan solo abrir el grifo. La bomba se pone en marcha automáticamente
- | Sólo una tapa visible en la superficie
- | Fácil instalación
- | Cómoda conexión exterior con la arqueta del sistema de irrigación Gardena
- | Filtro integrado con un 100% de rendimiento

Elementos del pack

- ① Tanque Carat
- ② Cubierta telescópica Mini, tapa de PE transpirable y siempre ajustable (750-950 mm) a la superficie
- ③ Pack Filter 2, compuesto por:
 - Filtro interno Universal-Filter 3
 - Conducción de afluencia tranquila al fondo del tanque
 - Sifón de agua sobrante con protección ante pequeños animales
 - Sistema de fijación rápido de conexiones "Spannfix"
- ④ Pack de bombeo Garden Comfort, compuesto por:
 - Bomba sumergible Integra-Duo® 1100 con control de nivel y puesta en marcha/parada automática.
 - Captación flotante
 - Arqueta para conducciones exteriores
 - Presión de manguera 10 m

Volumen

Litros
2500
3750
4800
6500
7500*
9600*
13000*

* Conjunto de 2 tanques Carat en serie



Versión transitable para coches bajo petición

Pack completo Eco Plus

La mejor solución para la casa y el jardín



Pack Carat Eco Plus



- | Solución completa para todas las necesidades
- | Cambio automático de suministro, si se agota el agua del tanque
- | Tecnología de filtración patentada
- | Fácil montaje de sus distintos módulos
- | Sonda de nivel flotante
- | Sólo una tapa visible en la superficie

Elementos del pack

- ① Tanque Carat
- ② Cubierta telescópica Maxi, tapa de PE transpirable y siempre ajustable (750-950 mm) a la superficie
- ③ Pack Filter 3, compuesto por:
 - Filtro Optimax-Pro con función de autolimpieza
 - Conducción de afluencia tranquila al fondo del tanque
 - Sifón de agua sobrante con protección ante pequeños animales
 - Sistema de fijación rápida de conexiones "Spannfix"
- ④ Pack de bombeo Eco Plus, compuesto por:
 - Equipo de control y bombeo de agua
 - Captación flotante
 - Soporte de conexiones DN 100
 - Etiquetas de agua no potable
 - Tubo de captación de agua (12 m)

Volumen

Litros
3750
4800
6500
7500*
9600*
13000*

* Conjunto de 2 tanques Carat en serie



Versión transitable para coches bajo petición

Herkules-Tank®

Tanque para instalaciones soterradas o exteriores

El tanque Herkules es un depósito multifuncional que ofrece un inigualable ratio precio/prestaciones. Este ya puede ser utilizado como tanque exterior en el jardín como para todo tipo de instalaciones soterradas. Gracias a su diseño y la composición de su material en fibra de vidrio, el tanque Herkules puede ser enterrado incluso en áreas con un nivel freático elevado. Producto patentado en Europa Nr. 0870877 y EEUU Nr. 5878907.

Datos técnicos

Capacidad: 1600 Litros
Mín. Ø: 1090 mm
Máx. Ø: 1350 mm
Altura: 1600 mm
Material: PP reforzado con fibra de vidrio (estable a UV y 100% reciclable)
Peso: 60 kg aprox.
Conexiones: cada 2 x DN 70, DN 100 y DN 200 para tubo estándar



Nota: Proteja los tanques exteriores en tiempo de heladas

Tanque Herkules

1600 Litros Código 200200

Accesorios

El kit de tubos de interconexión entre tanques Herkules contiene un sellado especial que protege el sistema de posibles pérdidas. Los tubos son de medidas estándar DN 70 o DN 100.

Kit de tubos de interconexión (sin broca)

DN 70 Código 322009
DN 100 Código 322008

Broca especial

DN 70 Código 332003
DN 100 Código 332001

Salida exterior del tanque (con tubo telescópico máx. 1 m)

DN 200 Código 202033

Tubo de toma de agua flotante

Código 200201

Tubo de soporte estructural (para instalaciones soterradas)

Código 322025

Arqueta exterior para manguera de riego (incluyendo válvula de 2 vías Gardena y conexión de 1")

Código 330156

Ventajas incomparables:



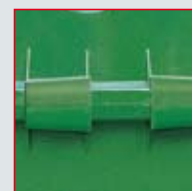
Apilable

Hasta 8 tanques Herkules pueden ser apilados en 1 sólo palet, lo que significa unos gastos mínimos de transporte y almacenaje



Totalmente estancos

Gracias a la guía selladora que se instala al unir los perfiles, tenemos estanqueidad asegurada para más de 25 años



Cierre patentado

"Quick connection" Rápido y fácil de montar gracias al sistema exclusivo "Quick connection" sin necesidad de tuercas ni tornillos

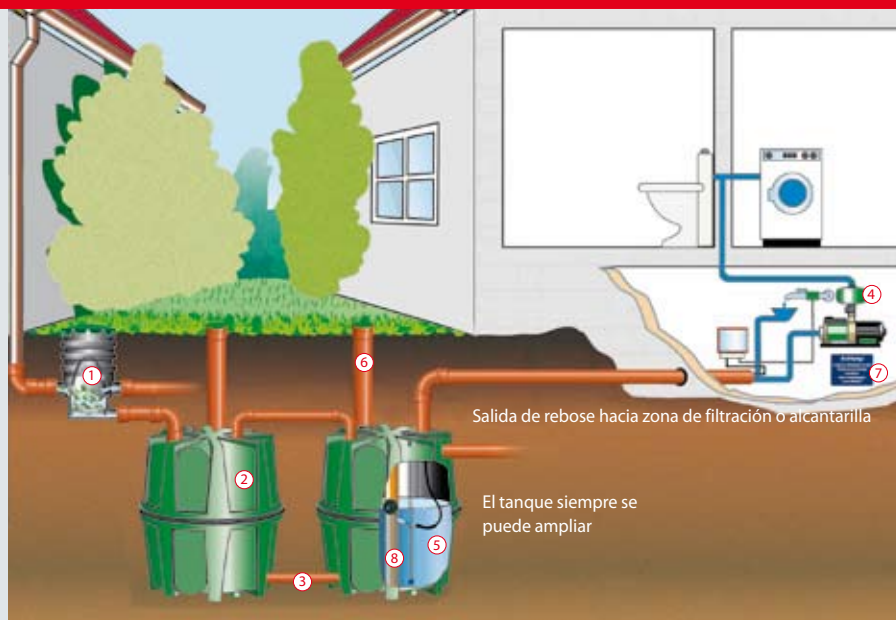
Herkules-Tank®

Ejemplos de uso en instalaciones soterradas



Recuperación de agua para el RIEGO de jardín con Herkules

- ① El agua de la lluvia se recoge en las canales y es filtrada por el filtro externo Pot-filter (ver pág. 11)
- ② El agua limpia es almacenada en tanque/s Herkules
- ③ Podemos ampliar la capacidad de almacenaje uniendo 2 o más tanques en serie
- ④ El agua es bombeada desde el tanque hasta la arqueta de conexiones cuando abrimos la llave de paso
- ⑤ Tubo de soporte estructural que refuerza la estabilidad del tanque
- ⑥ El tubo de salida exterior facilita el acceso al tanque
- ⑦ La arqueta de enlaces de mangueras facilita las conexiones de irrigación
- ⑧ Tubo conductor hasta la arqueta
- ⑨ Regulador de presión "Brio"



Recuperación de agua para la CASA con Herkules

- ① El agua de lluvia se recoge en las canales y es filtrada por el filtro externo Universal Filter 3 (ver pág. 11)
- ② El agua limpia es almacenada en tanque/s Herkules
- ③ Podemos ampliar la capacidad de almacenaje uniendo 2 o más tanques en serie
- ④ El control instalado dentro de la casa junto a la bomba cambia automáticamente al subministro de la red cuando el agua del tanque se agota
- ⑤ El tubo de captación flotante succiona el agua y la conduce a la unidad de control dentro de la casa
- ⑥ El tubo de salida exterior nos proporciona acceso al tanque
- ⑦ Señalización de agua no potable
- ⑧ Tubo de soporte estructural que refuerza la estabilidad del tanque



Multiplicable
Su especial diseño permite hacer conexiones en serie de más de 10000 L



Fácil manejo y transporte
Gracias a sus dimensiones y a su peso de unos 30 kg por mitad, es fácilmente transitable a través de las puertas

Top-Tank

Tanque exterior para recuperación de aguas pluviales

Top-Tank

Tanque exclusivo para instalaciones exteriores que resulta ideal para jardines o garajes. Tiene un excelente ratio precio/prestaciones que hace de él un complemento ideal para tener una reserva de agua no potable. Producto patentado en Europa Nr. 0870877 y EEUU Nr. 5878907.

Datos técnicos

Capacidad: 1300 Litros
Min. Ø: 940 mm
Máx. Ø: 1,160 mm
Altura: 1,600 mm
Material: PP (estable a UV y 100% reciclable)
Peso: 30 kg aprox.
Conexiones: cada 2 x DN 70, DN 100 y DN 200 para tubo estándar

1300 Litros
Ampliable



Nota: Proteja los tanques exteriores en tiempo de heladas

Top-Tank

1300 Litros Código 323002

Kit de tubos para la interconexión DN 70

(para conectar 2 tanques) Código 322031

Tubo de toma de agua

Transparente, 3/4" Código 330137

Broca especial DN 70

(con taladro de prueba) Código 332003

Top-Tank Agua potable

GRAF tiene la solución para tener una reserva de agua potable en su propia casa. La versión Top-Tank Agua potable está construida con un material especial que previene la cultivación de gérmenes en su superficie. Además, su color claro asegura la resistencia a la radiación UV incluso en caso de exposición directa. Producto patentado en Europa Nr. 0870877 y EEUU Nr. 5878907.

Apto para almacenar alimentos
Resistente a la radiación UV

Top-Tank Agua potable

1300 Litros Código 323003

1300 Litros
Ampliable



Filtros externos

Soluciones para obtener agua limpia de calidad

Rendimiento
100%



Universal Filter 3 externo

- 100 % de rendimiento, ideal para superficies de tejado pequeñas
- Filtración de partículas superiores a 0,35 mm
- Fácilmente extraíble por su asa superior
- Fácil de limpiar gracias a su fina estructura de cedazo
- Pruebas de seguridad realizadas por TÜV
- Tapa telescópica regulable constantemente a la superficie (570-1050 mm)
- Posibilidad de tapa de hierro colado transitable por coches
- Tapa con cierre de seguridad para niños
- Volumen sellado hasta la superficie

- Poca pérdida de altura para la filtración, (270 mm) entre entrada y salida
- Filtro ideal para zona de filtración
- Capacidad máxima de filtraje de 350 m² de tejado con conexiones DN 100 y 500 m² con DN 150

Universal Filter 3 externo

Transitable Código 340020

Universal Filter 3 externo

Transitable por coches Código 340021

El filtro siempre limpio con
el máximo rendimiento



Optimax Filter externo autolimpieza

- Mantenimiento mínimo (autolimpieza)
- Rendimiento de más del 95 %
- Filtro de acero inoxidable para partículas superiores a 0,35 mm
- Diseñado y probado por TÜV
- Tapa telescópica siempre ajustable (570-1050 mm)
- Tapa con cierre de seguridad para niños
- Volumen sellado hasta la superficie
- Poca pérdida de altura para la filtración, (270 mm) entre entrada y salida

- Capacidad máxima de filtraje de 350 m² de tejado con conexiones DN 100 y 750 m² con DN 150
- Opcional: sensor óptico de suciedad

Optimax Filter externo

Transitable Código 340030

Optimax Filter externo

Transitable por coches Código 340031

Accesorios

Unidad de limpieza óptica Opticlean

(sin tubo) Código 340041



Pot Filter

Filtro exterior situado justo bajo el bajante de la canal que filtra a base de gravilla. Es una solución económica para limpiar agua para uso de riego o para la zona de filtración.

Conexiones estándar DN 100.

Dimensiones: Ø 570 mm, Altura 330 mm

Pot Filter

Código 202009

Depósito Ánfora

La alternativa con estilo

Depósito Ánfora
300 L y 500 L



Bonito y elegante depósito de agua pluvial para jardín
Gran volumen de almacenamiento en el mínimo espacio
Fácil acoplo al bajante de agua
Sujeción de seguridad a la pared
Conexión de entrada de DN 50
No hace falta ningún agujero, viene preparado para 2 grifos
Es conveniente vaciar el tanque en tiempo de heladas!



Depósito Ánfora

	Ø Máx. [mm]	Altura [mm]	Ø Tapa superior [mm]	Peso [kg]	Color	Código
Depósito Ánfora 300 Litros	700	1300	180	12	Terracota	327060
Depósito Ánfora 500 Litros	800	1500	180	17	Terracota	327061



Con un filtro de bajante siempre tendrá agua limpia

Accesorios: para depósitos Ánfora y depósitos Columna

Grifo
Completo, medida 3/4"

Código 340020



Manguera de extracción
De 3/4" con grifo

Código 330705



Fácil montaje de los grifos en los puntos de salida

Depósitos Columna

Práctico y elegante

Depósitos Columna de 330 L,
500 L, 550 L, 1000 L y 2000 L



Tanque de atractivo diseño ocupando en mínimo espacio

2 tipos de depósito: completamente redondos o medio redondos ajustables a la pared

Variedad de tamaños

Capaces de almacenar gran cantidad de agua en poco espacio. Consulte las medidas

Posibilidad de extracción con una manguera o por un grifo

Sujeción de seguridad a la pared

Es conveniente vaciar el tanque en tiempo de heladas!



Depósitos Columna redondos

	Ø Máx. [mm]	Altura [mm]	Ø Tapa superior [mm]	Peso [kg]	beige Código	gris claro Código	verde oscuro Código
Depósito Columna 330 Litros	590	1610	200	12	326532	326533	-
Depósito Columna 500 Litros	730	1930	200	23	326511	326513	-
Depósito Columna 1000 Litros	910	2220	200	40	326504	326508	326507
Depósito Columna 2000 Litros	1190	2226	200	56	326542	-	-

Depósito Columna ajustable a la pared

	Amplitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Ø Tapa superior [mm]	Peso [kg]	beige Código	gris claro Código	verde oscuro Código
Depósito Columna 550 Litros	880	515	2120	200	30	326523	326522	326524

Contenedores de agua

Redondos o rectangulares



**Contenedor de agua redondo
Completo con tapa y grifo**

Capacidad Litros	Ø mm	Altura mm	Código
205	710	760	500200
225	710	808	500203
300	816	800	500204
500	936	1025	500205



**Contenedor de agua rectangular
Completo con tapa y grifo**

Capacidad Litros	Largada mm	Amplitud mm	Altura mm	Código
203	697	697	816	501205
300	796	660	910	501206
500	800	1240	930	501207

Accesorios para contenedores de agua



para 205 L, 225 L, 300 L, 500 L redondo
y para 203 L rectangular

Altillo para contenedores redondos

Para una mayor comodidad en la extracción. Altura 33 cm

para 205/225 L redondo	Código502001
para 300 L redondo	Código502002
para 500 L redondo	Código502003



Conexión entre contenedores

Montaje completo con 25 cm de manguera

Conexión	Código
R 3/4"	504017
R 3/4" con la broca incluida	504018
R 1 1/4"	330031
R 2"	330040



para 300 L y 500 L rectangular

Altillo para contenedores rectangulares

Para una mayor comodidad para llenar la regadora. Altura 33 cm

para 203 L rectangular	Código502001
para 300 L rectangular	Código502004
para 500 L rectangular	Código502005

Grifo universal para contenedores de agua

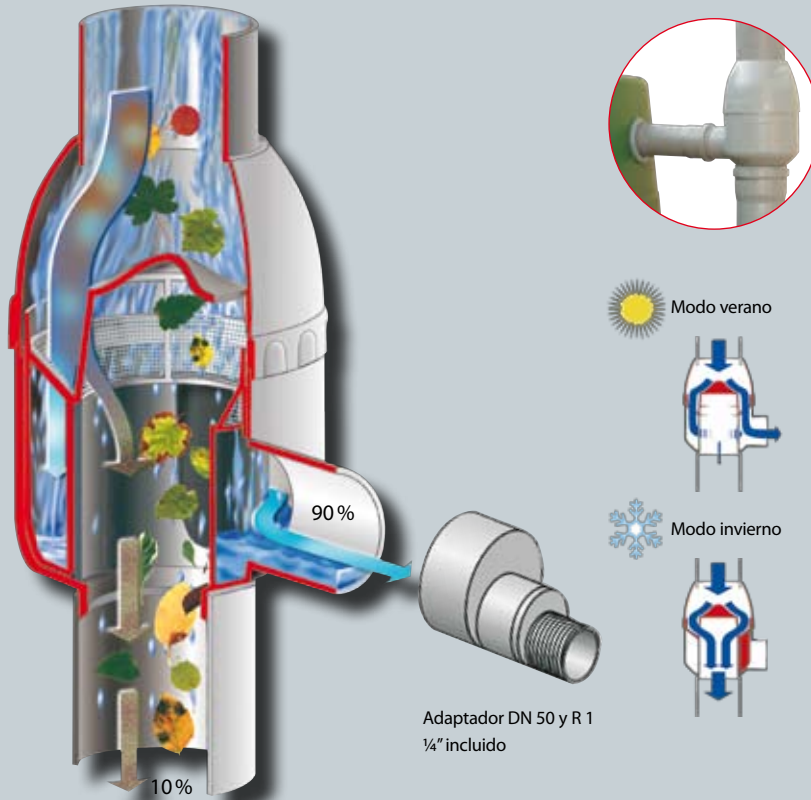
Con junta y tórica



R 3/4"	Código504011
Sin tórica	
R 3/4"	Código504012

Filtros de bajante

Agua de excelente calidad y comodidad en nuestro depósito de jardín



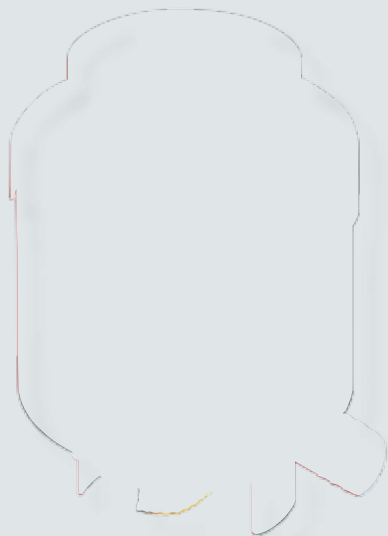
Filtro bajante Premium

Autolimpieza, poco mantenimiento
 Alto rendimiento (aprox. 90%)
 Evita el rebose del depósito
 Incluye reducción para bajantes DN 70 y DN 100
 Acorde a la norma estándar DIN 1986
 Dispone de modo invierno para cerrar la conexión al depósito
 Filtro de acero inoxidable
 Conexión lateral de DN 70
Capacidad de filtrar una superficie de tejado hasta 100m²

Filtro bajante Premium

Dimensiones (Ø x Altura): 170 mm x 300 mm

Color	Código
Gris	344110
Marrón	344111



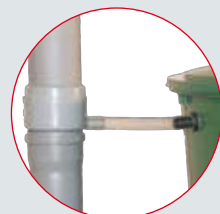
Funcionamiento del Filtro bajante 80

Filtro bajante 80

Bajantes de DN 100
 Salida de 1", con tubo de 250 mm con fijación
 Con criba para las hojas
 Evita el rebose del depósito
 Dispone de modo invierno para cerrar la alimentación al depósito
Capacidad de filtrar una superficie de tejado hasta 80 m²

Filtro bajante 80

Color	Código
Gris	503026
Marrón	503027

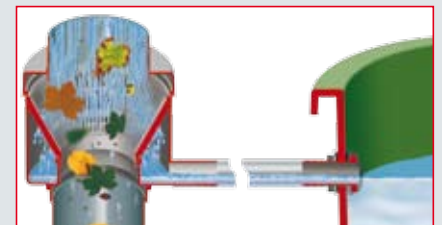


Filtro bajante 50

Como Filtro bajante 80
 Para bajantes de DN 70 a DN 100
 Salida de 3/4", con tubo de 250 mm y fijación
Capacidad de filtrar una superficie de tejado hasta 50 m²

Filtro bajante 50

Color	Código
Gris	503012
Marrón	503013





GRAF – Líder de mercado Siempre por delante en calidad



Producción en Teningen (Alemania) cerca de Freiburg



Producción en Dachstein (Francia)

Calidad y fiabilidad alemana

GRAF ha invertido más de 20 M. € en su nueva planta productiva dedicada a la serie de tanques Carat. En una superficie de 155000 m² (igual que 31 campos de fútbol), las instalaciones se extienden en la población de Teningen (Alemania).

Desde hace más de 40 años la empresa Otto Graf GmbH ofrece soluciones de plásticos de 1ª calidad a sus clientes. Ya en 1974 GRAF desarrolló por primera vez productos para la recogida de agua de la lluvia, siendo pioneros en este sector. En el 2007 GRAF presenta su revolucionaria serie de tanques Carat producida en una de las fábricas de proceso de plástico más avanzadas del mundo.

RECUPERACIÓN DE AGUA DE LA LLUVIA



FILTRACIÓN DE AGUAS PLUVIALES



CONTENEDORES PARA LA AGRICULTURA



PLANTAS DE DEPURACIÓN



Cláusula de garantía

La garantía mencionada en este catálogo se refiere solamente al tanque en cuestión y no a los distintos accesorios. Dentro del periodo de garantía nosotros le cambiamos gratuitamente el material. La correcta manipulación, montaje e instalación son condición necesaria para la validez de la garantía. Queda excluida cualquier otro tipo de prestación.

Nota: Es aconsejable proteger los tanques exteriores de posibles heladas. Contacte con nosotros para más información sobre este tema.

Nos reservamos una tolerancia de +/- 3% en todas las medidas expuestas en este catálogo. El volumen útil de los tanques puede ser hasta un 10% menor que la capacidad total del tanque, dependiendo de las conexiones de la instalación.

Nos reservamos el derecho de hacer las modificaciones técnicas oportunas a los productos. Admitimos errores.

Graf Iberica
Sant Miquel 37
17003 Girona
España

Teléfono: +34 872032283
Fax: +34 872032284
info@grafiberica.com
www.grafiberica.com

Otto Graf GmbH
Carl-Zeiss-Straße 2-6
79331 Teningen / Alemania
www.graf-online.de

© Otto Graf GmbH, Teningen.
Prohibida la reproducción total
o parcial sin autorización escrita
Código 960268/ES