

Reciclaje de las aguas residuales generadas por limpiadoras de alta presión o puentes de lavado de vehículos con un innovador sistema de filtrado



¡Reduzca los costes de explotación y los gastos de inversión con una auténtica innovación en el reciclaje de las aguas residuales!

El reciclaje de las aguas residuales no sólo es una medida de protección y preservación del medio ambiente y, como tal, una medida ecológicamente razonable, sino también una opción económicamente rentable para los concesionarios de automóviles, talleres mecánicos y pequeños puentes o instalaciones de lavado de vehículos con unas necesidades de agua máximas de 1000 litros/por hora, gracias a la avanzada e innovadora tecnología de Kärcher. Esto es posible merced a la nueva gama de instalaciones de reciclaje de las agua residuales WRP 1000 de Kärcher®, que incorporan una revolucionaria innovación: el sistema de filtros con filamentos Filatwist. Este filtro trabaja con un caudal de agua de hasta 1000 litros/h y permite obtener aguas residuales libres de aceites minerales para usar en las instalaciones de lavado de vehículos, sin necesidad de agregar agentes floculadores. Gracias a este filtro se puede reducir el consumo de agua potable en hasta un 85%, limitándose su uso exclusivamente para el ciclo de aclarado de los vehículos.

Las instalaciones están disponibles en tres modelos:

- WRP 1000 eco ● WRP 1000 compact y ● WRP 1000 comfort



Lavado con alta presión de la carrocería



Puente de lavado CB 1

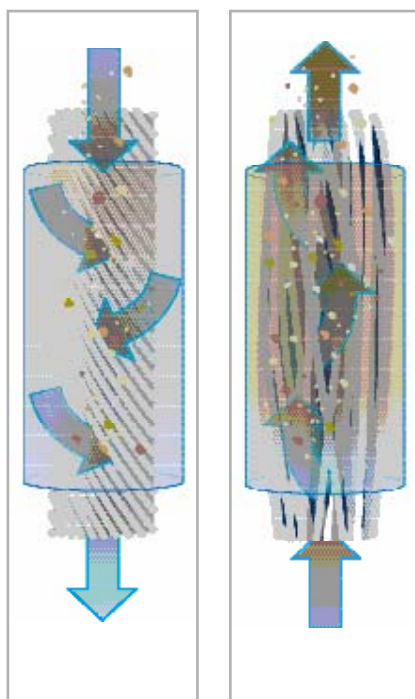


Un giro revolucionario

El secreto de nuestro innovador sistema de filtraje consiste en los filamentos de polipropileno modificados, trenzados muy estrechamente. Las ventajas de este sistema:

- Todas las partículas con un tamaño superior a 5 µm quedan retenidas por el filtro
- El material es lavable y posee una vida útil particularmente prolongada
- Sólo hay que sustituir el filtro una vez al año

Las versiones «eco» y «compact» no requieren conexión a la red eléctrica. La autolimpieza del filtro se produce girando muy flojamente los filamentos, lo que permite que el agua enjuague los filamentos de dentro hacia afuera - ¡y ya está! En este proceso también se trabaja con máxima economía y un mínimo consumo de agua.



Modo de filtrado

Modo de enjuague en contracorriente

Una solución redonda: Reciclar las aguas residuales con la WRP 1000

Tanques y depósitos

Las aguas residuales acceden al depósito de bombeo tras pasar a través del tanque de decantación (en el cual se depositan las partículas de suciedad más gruesas), bombeándose a continuación a la zona de filtrado.

Una vez que las aguas residuales se encuentran en la zona de filtrado, comienza a actuar nuestro innovador sistema de filtraje.

El filtro

El sistema de filtraje de filamentos estrechamente trenzados «Filatwist» se encarga de la separación y retención de todas las partículas de suciedad con un tamaño superior a 5 µm. Trabajando la instalación en régimen continuo, se pueden reciclar hasta 1000 litros de aguas residuales (procedentes del lavado de vehículos), reduciéndose así el consumo de agua potable en hasta un 85%.

Mínima formación de olores

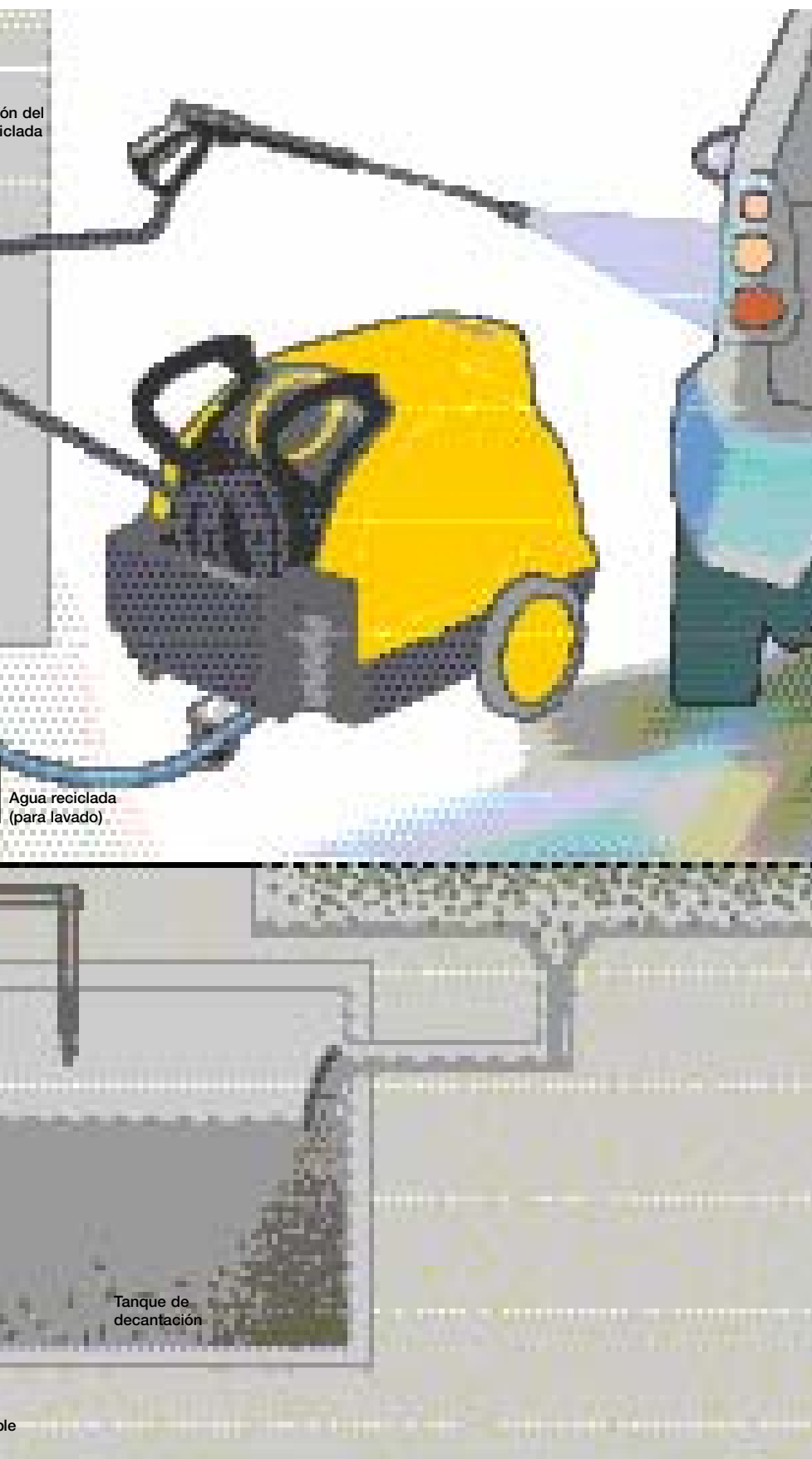
La WRP 1000 evita en gran medida la formación de malos olores gracias a la circulación constante del agua en los depósitos y tanques: mientras no se producen demandas de agua reciclada por parte de la limpiadora de alta presión, el agua reciclada se encuentra sometida a un constante proceso de trasiego y circulación.

Autolimpieza

Un simple mando para accionar manualmente activa la autolimpieza (en los modelos WRP 1000 eco y compact). En el modelo WRP 1000 comfort, el enjuague en contracorriente del filtro se produce automáticamente. En todos los modelos, el innovador sistema de filtraje Filatwist asegura un mínimo consumo de agua potable durante el proceso de autolimpieza.

Las ventajas del innovador sistema de filtrado de Kärcher®

- Elevadas prestaciones a un precio atractivo
- Revolucionario sistema de filtrado Filatwist
- Retención de las partículas de suciedad > 5 µm
- Reducción del consumo de agua potable en hasta un 85%
- Caudal de agua 1000 litros por hora
- Prolonga la vida útil de las válvulas, bombas y juntas de los equipos de limpieza
- Alimentación directa de la limpiadora de alta presión (no se requiere una bomba adicional)
- No se requiere depósito de reserva para el agua reciclada en caso de acoplamiento a una limpiadora de alta presión ni tampoco un sistema de control electrónico
- Bajos costes de explotación y de inversión
- Escasas necesidades de espacio, fácil instalación



Características Técnicas

			
Nº de pedido	WRP 1000 eco 1.217-108	WRP 1000 compact 1.217-109	WRP 1000 comfort 1.217-110
Características Técnicas			
Longitud (mm)	660	660	660
Anchura (mm)	450	450	450
Altura (mm)	1090	1300	1700
Caudal de agua (l/h)	1000	1000	1000
Componentes			
Módulo de filtraje Filatwist	•	•	•
Enjuague en contracorriente manual	•	•	
Enjuague en contracorriente automático			•
Contral manual de los procesos	•	•	
Contral automático de los procesos			•
Montaje sobre la pared	•		
Aparato independiente		•	•

Accesorios opcionales	Descripción	Nº de pedido
Grifo para agua limpia (potable)	Alimentación suplementaria de agua potable como medida de protección contra la falta de agua durante el ciclo de lavado	4.422-096
Kit para conmutación del agua limpia (potable)	Conmutación manual de agua reciclada a agua limpia (potable)	2.641-521
Kit depósito para agua reciclada	Depósito de reserva con control de nivel, para alimentar la instalación de lavado con agua reciclada	consultar

Modernos equipos de tratamiento o potabilización de las aguas residuales de Kärcher®

 ARS	 HDR 777	 WPC 100	 WPC 600
--	--	---	--

Le asesoraremos con mucho gusto

Head Office Germany
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
 Alfred-Kärcher-Str. 28-40
 71364 Winnenden
 Tel. +49-71 95-14-0
 Fax +49-71 95-14-2212
 www.kaercher.com

España
Kärcher, S.A.
 Polígono Industrial Font del Radium
 Calle Doctor Trueta, 6-7
 08403 Granollers (Barcelona)
 Tel. 902 170 068
 Fax 93 846 55 05
 93 846 33 73
 kar_central@karcher.es
 www.karcher.es

México
Karcher México, S.A. De C.V.
 Av. Gustavo Baz Sur No. 29-C
 Col. Naucalpan Centro
 53000 Naucalpan, Edo. De México
 Tel. (55) 5357-04-28
 Fax (55) 5376-18-75
 info@karcher.com.mx
 www.karcher.com.mx