

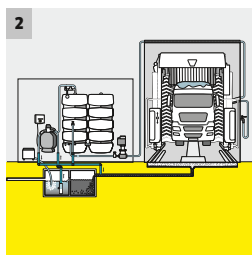
## RECICLAJE DE AGUA PARA INSTALACIONES DE LAVADO DE VEHÍCULOS

**Ahorro de agua del 85 %.**  
**Limpieza al 100 %**

Con este sistema, Kärcher ofrece todo lo necesario para una limpieza rápida y a fondo de vehículos, desde automóviles hasta camiones y autocares. Gracias a la reducción en el consumo de agua limpia hasta en un 85 % pueden conseguirse enormes ahorros de agua con las instalaciones de reciclaje de agua de Kärcher.



RECICLAJE DE AGUA



### 1 Solución sin productos químicos

- Reducidos gastos de servicio.
- Robusto método de filtración.

### 2 Concepción modular

- Soluciones específicas para cada cliente y ubicación.

#### ⓔ WRP 16000

#### ⓔ WRP 8000

- Ahorro de agua limpia de hasta el 85 %
- Caudal de hasta 16000 l/h
- Instalación sencilla

- Ahorro de agua limpia de hasta el 85 %
- Caudal de hasta 8000 l/h
- Instalación sencilla

#### Características técnicas

Producción de agua reciclada	l/h	16000	8000
Tensión	V	230	230
Frecuencia	Hz	50	50
Peso	kg	375	255
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	760 x 760 x 1300	610 x 610 x 1100
Ref. de pedido		<b>1.217-152.0</b>	<b>1.217-151.0</b>
Precio			

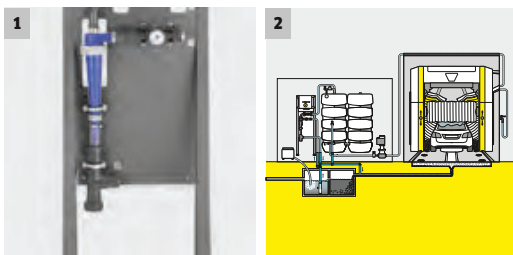
ⓔ Disponible en España.

## RECICLAJE DE AGUA PARA INSTALACIONES DE LAVADO DE VEHÍCULOS

### Ahorro de agua del 85 % con hidrociclón



El sistema de reciclaje de agua WRP Car Wash con hidrociclón para instalaciones de autolavado de vehículos cuenta con una capacidad de flujo de hasta 3000 l/h. El sistema reduce el consumo de agua limpia hasta un 85 %.



#### 1 Tratamiento físico, sin gastos de mantenimiento

- No es necesario el enjuague del filtro a contracorriente.
- No se requiere ningún cambio de material de filtro.

#### 2 Sistema compacto

- Pocas necesidades de espacio.
- Es posible un montaje posterior sin problemas.

### ⓔ WRP Car Wash

- Ahorro de agua limpia de hasta el 85 %
- No es necesario el cambio del filtro
- Reducidos gastos de servicio

#### Características técnicas

Producción de agua reciclada	I/h	3000
Tensión	V	230
Frecuencia	Hz	50
Peso	kg	39,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	220 × 603 × 1863
Ref. de pedido		<b>1.217-153.0</b>
Precio		

ⓔ Disponible en España.

## TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL LAVADO DE VEHÍCULOS

### Ahorrar hasta un 95 % de agua limpia con WRB Bio

WRB Bio, nuestro sistema para el tratamiento biológico de aguas residuales, limpia las aguas residuales de las instalaciones de lavado de vehículos sin utilizar agentes de floculación ni de división y de una manera respetuosa con el medioambiente, vuelve a conducirla como agua tratada y clara al circuito y, de este modo, ayuda a ahorrar hasta un 95 % de agua limpia. Además, la instalación conviene con una excelente relación coste-beneficio.



RECICLAJE DE AGUA



1

#### 1 Un agua tratada de muy alta calidad

- Agua de la mejor calidad, y que no se enturbia.
- Agua tratada inodora.
- Permite un ahorro de agua limpia de hasta el 95 por ciento.



2

#### 2 Diseño compacto

- Se puede instalar incluso en espacios reducidos.
- Opción de reequipamiento de filtros de gravilla existentes.
- Reequipamiento sin excavaciones costosas.



3

#### 3 Con aprobación del diseño

- Mayor proceso de recirculación según el anexo 49 AbwV.
- Separador de aceite innecesario.



4

#### 4 Tratamiento biológico de las aguas residuales

- Disminución fiable de detergentes y agentes secadores.
- Sin tener que usar agentes de floculación ni otras sustancias químicas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		WRB 4000 Bio	WRB 2000 Bio
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Costes de inversión competitivos</li> <li>■ Ideal para los puentes de lavado de automóviles</li> <li>■ Gastos de mantenimiento reducidos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Costes de inversión competitivos</li> <li>■ Ideal para los puentes de lavado de automóviles</li> <li>■ Gastos de mantenimiento reducidos</li> </ul>
<b>Características técnicas</b>			
Producción de agua reciclada	I/h	4000	2000
Tensión	V	3 × 400	3 × 400
Frecuencia	Hz	50	50
Peso	kg	400	300
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	900 × 600 × 1800	900 × 600 × 1800
Ref. de pedido		<b>a petición</b>	<b>a petición</b>
Precio			

## RECICLAJE DE AGUA PARA LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN

### Tratamiento de agua sin productos químicos

Las instalaciones de reciclaje de agua sin productos químicos WRH 1200 Classic y WRP 1000 Classic abastecen a las limpiadoras de alta presión con funcionamiento continuo de agua reciclada (1000 l/h) de la limpieza de vehículos manual



RECICLAJE DE AGUA



#### 1 Solución sin productos químicos

- Reducidos gastos de servicio.
- Alimentación directa de la limpiadora de alta presión.

#### 2 Filtro de flujo reversible

- Eliminación eficaz de partículas de > 5 µm.
- Excelente relación calidad precio.

#### WRH 1200 Classic

#### WRP 1000 Classic

- Para un contenido en aceite medio: 5-30 mg/l
- Ahorro de agua de red de hasta el 85 %
- Caudal de hasta 1200 l/h

- Para aguas residuales sin aceite: <5 mg/l
- Ahorro de agua de red de hasta el 85 %
- Caudal hasta 1000 l/h

#### Características técnicas

Producción de agua reciclada	l/h	1200	1000
Tensión	V	230	-
Frecuencia	Hz	50	-
Peso	kg	110	45
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	1000 × 480 × 1600	660 × 450 × 1100
Ref. de pedido		<b>1.217-111.0</b>	<b>1.217-108.0</b>

#### Precio

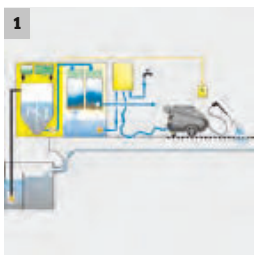
Ⓔ Disponible en España.

## RECICLAJE DE AGUA PARA LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN

### La solución en caso de contaminación de aceites



En todas las zonas en las que se genera un elevado grado de contaminación por aceites en procesos de lavado con limpiadoras de alta presión, la solución perfecta es el contrastado sistema HDR 777. El HDR 777 de Kärcher trata el agua de lavado con un contenido de aceite de 30 a 100 mg/l para que se pueda reutilizar en los procesos de lavado o se pueda verter en el alcantarillado con la adición de agentes especiales de floculación.



#### 1 Dosificación automática de los agentes de floculación

- Manejo sencillo y cumplimiento seguro de los valores límite de hidrógenos carburados.

#### 2 Floculación química

- Eliminación eficaz del aceite y las partículas contaminantes.

#### ⓔ HDR 777

#### ⓔ HDR 777-VA

- Para un elevado contenido de aceite: 30-100 mg/l
- Ahorro de agua de red de hasta el 85 %
- Caudal de agua de hasta 800 l/h

- Para un elevado contenido de aceite: 30-100 mg/l
- Ahorro de agua de red de hasta el 85 %
- Caudal de agua de hasta 800 l/h

#### Características técnicas

Producción de agua reciclada	l/h	600-800	600-800
Tensión	V	230	230
Frecuencia	Hz	50	50
Peso	kg	485	485
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	1300 × 630 × 1300	1300 × 630 × 1300
Ref. de pedido		<b>1.208-100.0</b>	<b>1.208-102.0</b>
Precio			

ⓔ Disponible en España.