

Potabilización del agua con la instalación  
WPC 100 FW

 **KÄRCHER**

Agua potable – un auténtico placer



# Agua pura y potable para el hogar, el autoabastecimiento y el uso industrial



El agua potable es uno de los recursos naturales más escaso y preciado de nuestro planeta: La cantidad de agua dulce (potable) existente sólo es un 0,017 % de los recursos totales de agua del planeta. A este se añade el hecho de que la mera existencia del agua potable (dulce) no es ninguna garantía de su calidad. Esto se debe, por una parte, a que en las redes de abastecimiento central de agua de muchos países, el agua no es tratada (potabilizada) o sólo lo es de modo insuficiente. Y por otra, a que el agua sin tratar de los pozos de las personas que se autoabastecen, muchas veces es de deficiente calidad debido a la contaminación de los ecosistemas.



de una nueva gama de equipos de potabilización del agua para uso en el hogar particular y en el sector profesional. La idea central de esta nueva serie de aparatos es su estructura modular, con diferentes tipos de filtros. Éstos se pueden configurar individualmente en función de la calidad concreta del agua sin tratar, montándose con toda facilidad, es decir, sin necesidad de costosas obras o trabajos de ingeniería.

Como especialista en soluciones de limpieza innovadoras para el hogar y los profesionales de la limpieza, Kärcher se viene ocupando desde hace años de la potabilización del agua. Nuestra amplia experiencia en el desarrollo de sistemas de limpieza ha sido la base para la creación

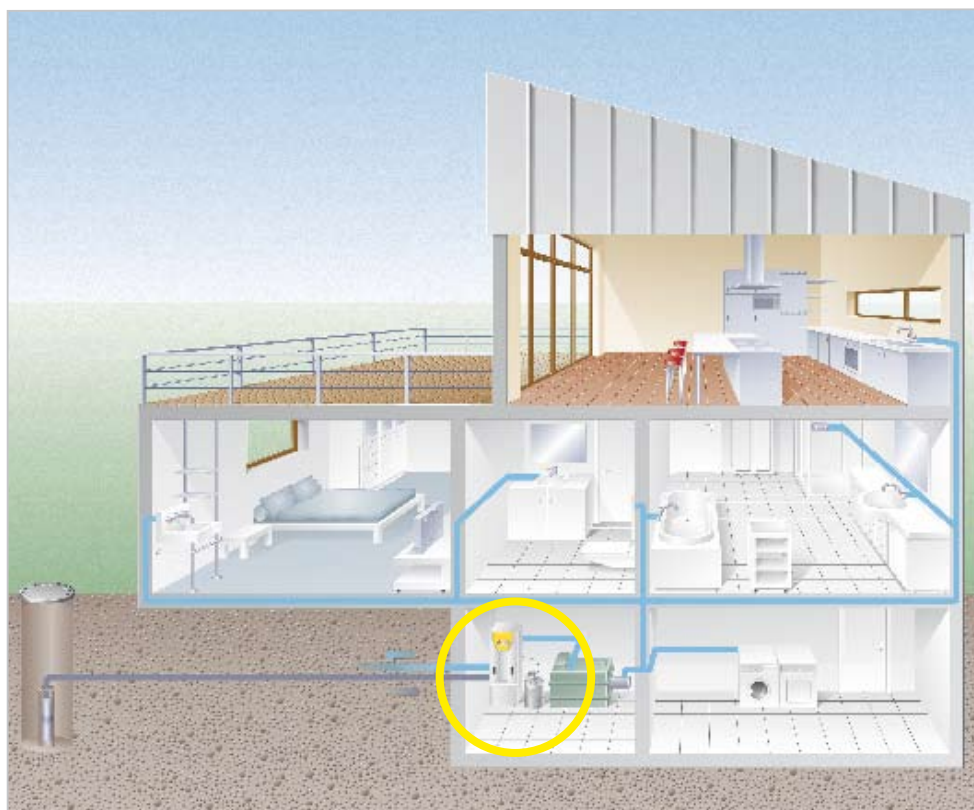
**Kärcher consigue que la potabilización del agua sea asequible también para los pequeños consumidores.**

# Potabilización del agua con elevadas exigencias de calidad



**La instalación WPC 100 FW cumple al más alto nivel tanto las normas sanitarias como las exigencias económicas que plantea la potabilización del agua:**

- Permite el consumo sin restricción alguna del agua potable observando las normas nacionales vigentes en cada país
- Suministra agua potable limpia y apta para el uso en todo el hogar – desde la higiene corporal hasta la preparación de alimentos y el lavado de la ropa
- Protege las resistencias de calentamiento de agua, tuberías e intercambiadores térmicos contra las incrustaciones y sus consecuencias, además de contribuir a la reducción del consumo de energía
- Descalcifica el agua para emplearla en las limpiadoras de vapor, planchas y calentadores de agua
- Evita las manchas de cal y el uso de los agentes agresivos necesarios para su eliminación
- Incrementa la eficacia limpiadora de detergentes y agentes limpiadores, reduciendo su consumo



La conexión de la instalación potabilizadora WPC 100 FW se efectúa de forma centralizada, después de la tubería de alimentación; desde aquí se procede a la distribución del agua purificada por todo el hogar.





Con la instalación WPC 100 FW, Vd. se encarga personalmente de la purificación de su agua potable

La instalación WPC 100 FW ha sido desarrollada para la purificación y potabilización del agua dulce. Con una capacidad de producción de 100 litros por hora/2.400 litros por día, es la solución ideal para viviendas multifamiliares, grandes unidades de consumo o autoabastecedores, aunque también es perfectamente adecuada para el uso industrial, especialmente en aquellos sectores en donde deba trabajarse con agua limpia en calidad potable.

Asegura poder **disfrutar del placer de beber agua pura y limpia en viviendas unifamiliares y multifamiliares sin restricción alguna** – con independencia de la calidad que tenga el agua de la red de abastecimiento.

Garantiza el **autoabastecimiento con agua potable de granjas o fondas en zonas montañosas alejadas**, especialmente cuando los pozos de agua estén contaminados, pudiéndose configurar individualmente en función de la calidad del agua sin depurar. Cumple las más rigurosas normas de calidad vigentes.

Garantiza el abastecimiento **constante con agua potable de una elevada calidad** en sectores industriales sensibles y, con ello, el **cumplimiento de los estándares válidos** para el uso industrial.

## Lista al instante: Seleccionar, conectar y ¡ya está!



**1. Análisis del agua**  
Análisis del agua sin depurar y comparación valor prescrito / valor real en función de las normas legales vigentes.

**2. Definición de los módulos**  
Definición de la configuración de la instalación en función de la calidad del agua sin depurar.

**3. Montaje de la instalación**  
Montaje y conexión de la instalación a la alimentación de corriente. La instalación está lista para funcionar.

**4. Mantenimiento**  
Nuestra sugerencia: Realizar el mantenimiento una vez al año por un técnico del Servicio Posventa Oficial.

### Los costes de explotación de la WPC 100 FW

Consumo de corriente <sup>(1)</sup> (0,25 kW)	21 céntimos
Consumo de corriente <sup>(1)</sup> de la bomba de inmersión (0,018 kW)	2 céntimos
<b>Consumibles:</b>	
Inhibidor de incrustaciones (2 mg/l) <sup>(2)</sup>	6 céntimos
Cloro para la postcloración (0,3 mg/l) <sup>(2)</sup>	1 céntimo
Servicio <sup>(3)</sup>	13 céntimos
<b>Gastos totales por metro cúbico de agua potable</b>	<b>43 céntimos</b>

<sup>(1)</sup> Base de cálculo: 230 V/50 Hz, 8 céntimos por kWh

<sup>(2)</sup> Agentes químicos: Valor promedio, depende de la calidad concreta del agua sin depurar

<sup>(3)</sup> Servicio: Valor promedio, depende de la calidad concreta del agua sin depurar



### Características Técnicas

Agua potable	litros/día (máx.)
Contenido de sales	mg/l
Presión de servicio	bares
Presión de entrada	bares
Conexión a la red eléctrica	
Medidas (Long. x Anch. x Alt.)	mm
Peso	kg

### WPC 100 FW

2400
1000
9
2 – 6
230 V/50 HZ / monofásica
370 x 450 x 1250
40

### Accesorios opcionales

Módulo para aumento de la presión
Estación dosificadora
Inhibidor de incrustaciones
Cloro
Kit de servicio

Le asesoraremos con mucho gusto:

**Alemania**  
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28–40  
71364 Winnenden  
Tel. +49-7195-14-0  
Fax +49-7195-14-2212  
www.kaercher.com

**España**  
Kärcher, S.A.  
Polígono Font del Radium  
Calle Doctor Trueta, 6–7  
08400 Granollers (Barcelona)  
Tel. 902 170 068  
Fax 93 846 55 05  
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