

KÄRCHER

makes a difference



¡PONGA EL TURBO!

Convierta cualquier limpiadora de alta presión en una limpiadora de alta presión con agua caliente plenamente efectiva.

NADA MENOS QUE LA HDS REINVENTADA

Cuando piensa en limpiadoras de alta presión con agua caliente, piensa en Kärcher. Desde 1950. Ahora hemos reinventado una vez más la limpiadora de alta presión con agua caliente: nuestro nuevo generador de agua caliente HG tiene todas las cualidades para escribir también una página de la historia. Y superando las limitaciones de los propios equipos, puesto que con nuestro HG puede convertir cualquier limpiadora de alta presión en una limpiadora de alta presión con agua caliente. Independientemente del fabricante, de la antigüedad y de la potencia. Solo necesita conectarlo e inmediatamente podrá limpiar aprovechando todas las ventajas del agua caliente. Con la misma potencia, la misma rapidez y con idéntica rentabilidad.



NUNCA EL AGUA CALIENTE HA SIDO MÁS FÁCIL



Hay muchas razones que hablan a favor de nuestro generador de agua caliente HG. ¿Necesita una limpiadora de alta presión con agua caliente, pero no siempre? ¿O la necesita con distintas clases de potencia? ¿O simplemente porque dispone ya de equipos de agua fría

que no desea reemplazar? En cualquier caso, nuestro HG es una solución profesional a un precio muy atractivo. Para una limpieza a alta presión con agua caliente como la que ofrece una limpiadora de alta presión con agua caliente convencional.

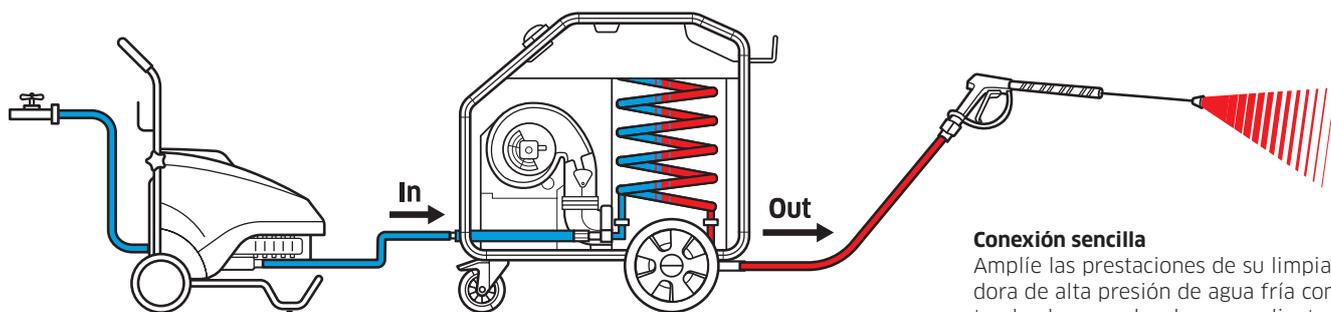


Ventajas contundentes

Su generador de agua caliente le proporciona todas las ventajas de una limpiadora de alta presión con agua caliente: conseguirá mejores resultados de limpieza en un plazo de tiempo inferior, con menos detergente o prescindiendo completamente de él y hasta un 35% más rápido. El agua caliente también reduce considerablemente el número de gérmenes y la posibilidad de reducir la presión protege las superficies sensibles.

Rentabilidad conectada

Nuestro generador de agua caliente es su solución rentable para convertir equipos HD en HDS. Obtendrá un eficiente generador de agua caliente a un precio atractivo y se ahorrará tener que invertir en nuevos equipos. A esto se añade la reducción de costes durante el funcionamiento. Tanto más por el hecho de puede emplear su generador de agua caliente con todas las limpiadoras de alta presión de Kärcher y con equipos de otros fabricantes.

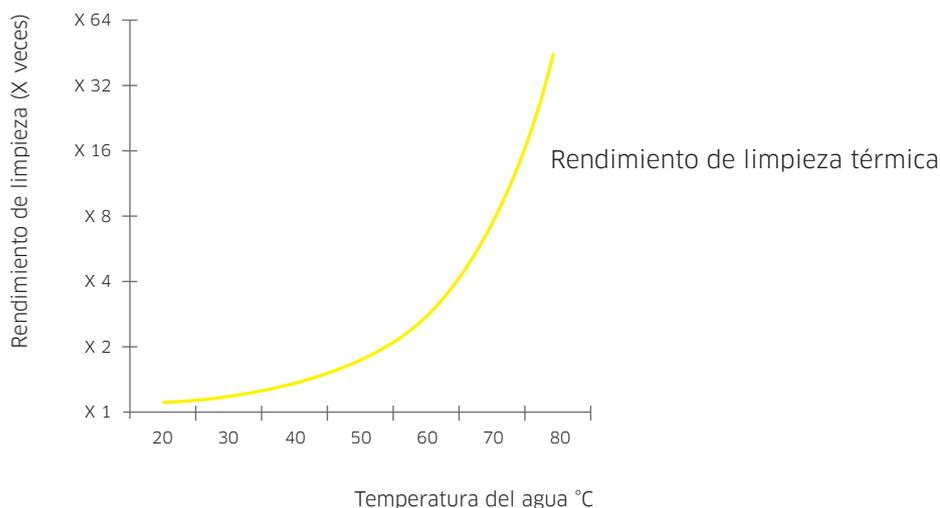


Conexión sencilla

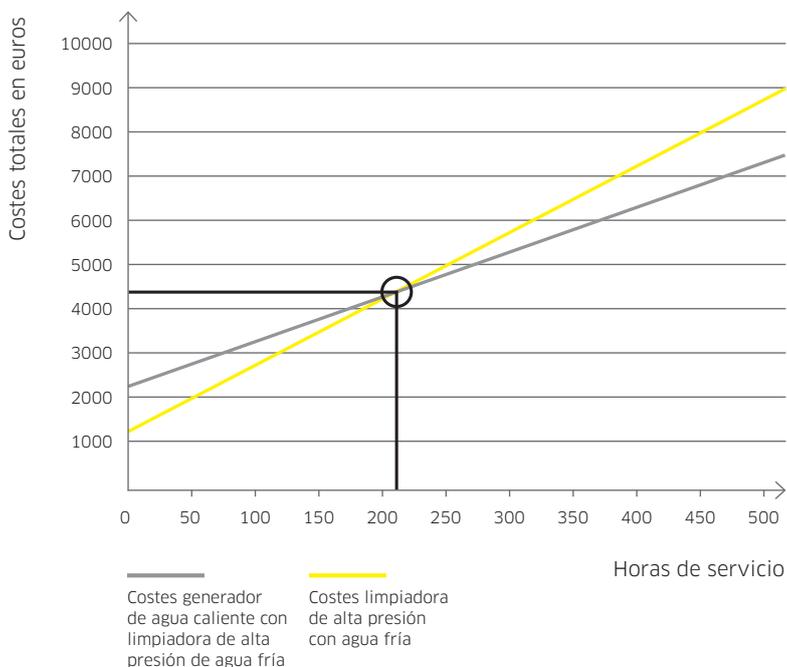
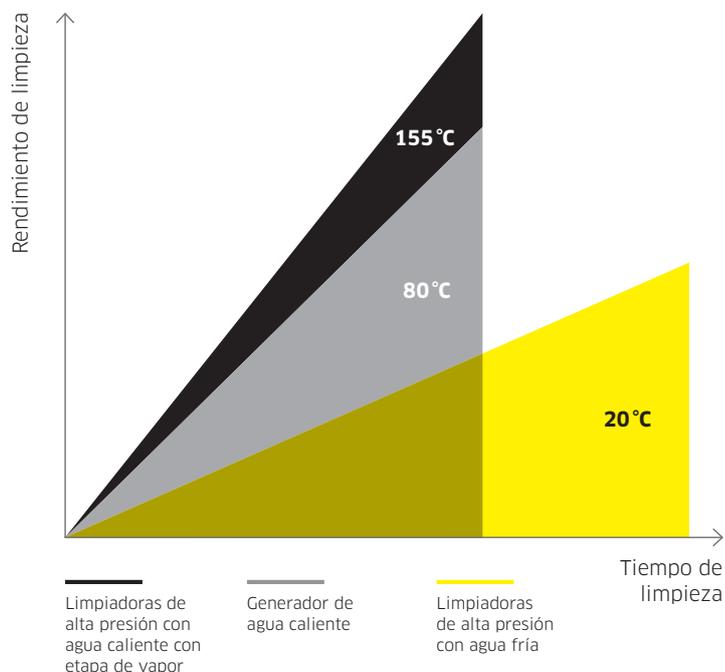
Amplíe las prestaciones de su limpiadora de alta presión de agua fría conectando el generador de agua caliente directamente a la salida de alta presión. La pistola de alta presión se conecta entonces a la salida del generador de agua caliente.

EFICAZ CON ALTA PRESIÓN, AÚN MÁS CON AGUA CALIENTE

La energía térmica es un factor relevante para la limpieza. La adición de calor acelera procesos químicos: cada aumento de 10°C de temperatura duplica la velocidad de reacción. Por tanto, un aumento de la temperatura en 20°C cuadruplica la velocidad de reacción. Con nuestro generador de agua caliente obtendrá una temperatura del agua de hasta 80°C. En consecuencia, la velocidad de reacción aumenta aproximadamente 50 veces. Aceites, grasas y hollín se diluyen por efecto del calor y la emulsión en agua se acelera. Por último, una superficie caliente se seca también más rápido.



En la práctica, esto supone que una temperatura superior del agua puede reducir el tiempo de limpieza en hasta un 35 %, mejorando considerablemente los resultados. A lo largo de toda la vida útil de una limpiadora de alta presión, los costes salariales superan los costes de adquisición y servicio. Los mayores costes de adquisición y servicio de una limpiadora de alta presión con agua caliente se compensan con creces gracias a un ahorro considerable de tiempo.



LAS VENTAJAS DE LA LIMPIEZA CON AGUA CALIENTE

MEJOR RESULTADO
Mejor resultado de limpieza
 Con el agua caliente, incluso los aceites y grasas más solidificados se diluyen, emulsionan mucho mejor y se eliminan de forma extremadamente sencilla. En el sector alimentario, gracias al agua caliente pueden eliminarse de forma especialmente eficaz las albúminas y las grasas.

AHORRO DE TIEMPO
Menor tiempo de trabajo
 El agua caliente propicia una eliminación de la suciedad mucho más rápida y, por tanto, un considerable ahorro de tiempo (hasta el 35%). De este modo, pueden llevarse a cabo muchas tareas de limpieza de forma económica y rentable.

MENOS DETERGENTE
Menor uso de detergente
 En la mayoría de los casos, las grasas, los aceites, las resinas, etc., se eliminan simplemente con agua caliente, por lo que se utiliza mucho menos detergente o incluso se prescinde de él, lo cual protege el medio ambiente y ahorra costes y recursos.

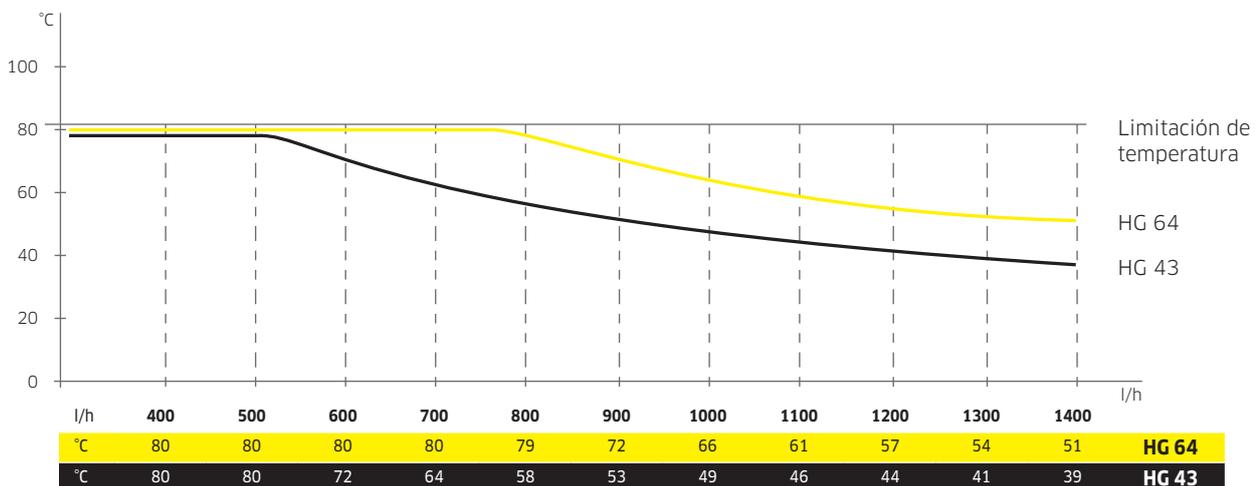
REDUCCIÓN DE GÉRMENES
Efecto reductor de gérmenes
 Tras la limpieza con agua caliente, se observa una reducción de gérmenes considerable. Para muchos requisitos de higiene, esta reducción de gérmenes sin empleo de desinfectantes es más que suficiente.

MENOR TIEMPO DE SECADO
Menor tiempo de secado
 Las superficies que se limpian con agua caliente se secan más rápido gracias al calor y, por tanto, vuelven a estar disponibles antes para su tratamiento ulterior.

CUIDADO DE SUPERFICIES
Protección de superficies
 Cuidado de superficies delicadas y el mismo efecto de limpieza con una menor presión de trabajo.

SÍ, TAMBIÉN ES POSIBLE SATISFACER A TODO EL MUNDO

Desde el equipo básico hasta el equipo profesional: nuestro generador de agua caliente permite a cualquier limpiadora de alta presión calentar a hasta 220 bares. Le dará grandes satisfacciones durante mucho tiempo, ya que, a pesar de su atractivo precio, no hemos ahorrado en la aplicación de ingeniería de calidad alemana.



Construcción robusta

Todos los componentes de nuestro generador de agua caliente han sido diseñados para un funcionamiento continuo. Y para facilitar el acceso para tareas de mantenimiento.

Movilidad liberadora

Resistentes ruedas en la parte trasera y un rodillo de dirección con freno: este «principio de carretilla» con ruedas de goma proporciona una gran agilidad a nuestro generador de agua caliente.



Tecnología avanzada

Nuestro generador de agua caliente es reflejo de pura calidad Kärcher: nuestra perfeccionada tecnología de quemadores «made in Germany» garantiza una larga vida útil, una elevada eficiencia y bajos valores de emisiones. Desde el sistema de ventiladores hasta la bomba de combustible, pasando por el dispositivo de encendido. Además de la acreditada tecnología de seguridad de Kärcher: bloque de seguridad con protección contra la falta de agua. Sencillo pero genial es el sistema de amortiguación de vibraciones (SDS), que reduce las puntas de alta presión en el serpentín de calefacción y prolonga la vida útil de los quemadores.



Ergonomía completa

Observe su generador de agua caliente HG y apreciará soluciones ergonómicas en todas partes: el asa para un transporte sencillo, el soporte de accesorios para lanza pulverizadora y manguera de alta presión, así como el manejo intuitivo con un solo botón.

Siempre la boquilla correcta

La boquilla de alta presión no está incluida en el equipo de serie porque depende de la limpiadora de alta presión de agua fría empleada. Con ayuda de la siguiente tabla podrá encontrar la boquilla adecuada para su limpiadora de alta presión. Si no está disponible el tamaño adecuado, seleccione el inmediatamente superior:

		HG 43	HG 64
Especificaciones técnicas			
Potencia del quemador	kW	43	64
Presión de trabajo	bar	200 máx.	220 máx.
Diferencia de temperatura	ΔT	55°C @ 600 l/h	55°C @ 900 l/h
Temperatura máx. del agua	°C	80	80
Consumo de combustible	kg/h	3,5	5,9
Capacidad del depósito	l	20	20
Equipamiento			
Pistola de alta presión de agua caliente		■	■
Lanza pulverizadora 840 mm		■	■
Manguera de conexión de limpiadora de alta presión 3 m		■	■
Manguera de alta presión 10 m		■	■
Ref. de pedido	1~/220 V/50 Hz	1.030-500.0	1.030-510.0
	1~/220 V/60 Hz	1.030-501.0	1.030-511.0

■ Incluido en el equipo de serie.

		400-700 l/h		700-1300 l/h	
HD	HG	Ref. de pedido	HG	Ref. de pedido	
030	033	2.883-043.0	033	2.883-043.0	
035	036	2.883-021.0	036	2.883-021.0	
040	042	2.883-031.0	042	2.883-031.0	
045	047	2.883-894.0	048	2.883-804.0	
050	054	2.883-927.0	054	2.883-927.0	
055	060	2.883-402.0	060	2.883-402.0	
060	068	2.885-133.0	068	2.885-133.0	
065	072	2.883-926.0	075	2.883-405.0	
070	080	2.883-406.0	085	2.884-953.0	
075	090	2.883-407.0	090	2.883-407.0	
080	100	2.883-408.0	100	2.883-408.0	
085	110	2.883-785.0	110	2.883-785.0	
090	115	2.885-459.0	125	2.885-170.0	

HD = tamaño de boquilla limpiadora de alta presión de agua fría
HG = tamaño de boquilla generador de agua caliente

SACAR EL MÁXIMO PROVECHO: ACCESORIOS PARA LA APLICACIÓN DE AGUA CALIENTE

Disponer de una capacidad superior es estupendo, pero hay que saber aplicarla concretamente para usos especiales. Con este fin, el sistema Kärcher ofrece accesorios optimizados que amplían de manera efectiva las posibilidades de utilización y el potencial de rendimiento del agua caliente y la alta presión.



Limpiadoras de superficies

Las limpiadoras de superficies FR 30 Me y FR 50 Me convierten la potencia superior de las limpiadoras de alta presión con agua caliente de Kärcher en un elevado rendimiento de superficie. Rápidas, rentables y respetuosas con el medioambiente y equipadas de serie con una carcasa de acero inoxidable, coronas de cepillos intercambiables y rodillos que no dejan marcas. Mediante los juegos de boquillas originales de alto rendimiento de Kärcher se adaptan fácilmente a clases de potencia de 500 l/h a 1.300 l/h.



Accesorio para limpieza de tuberías

El accesorio especial para limpieza de tuberías se emplea para desagües y tuberías sucios o atascados. Las aberturas de boquilla orientadas hacia atrás arrastran la manguera automáticamente al interior de la tubería. Incluso los depósitos más incrustados se eliminan de forma fiable y son arrastrados fuera de la tubería con la corriente de agua. Especialmente potentes son las nuevas boquillas turbo para la limpieza de tuberías de Kärcher. Con su chorro concentrado giratorio orientado hacia delante acaban de manera eficaz con las obstrucciones más persistentes.



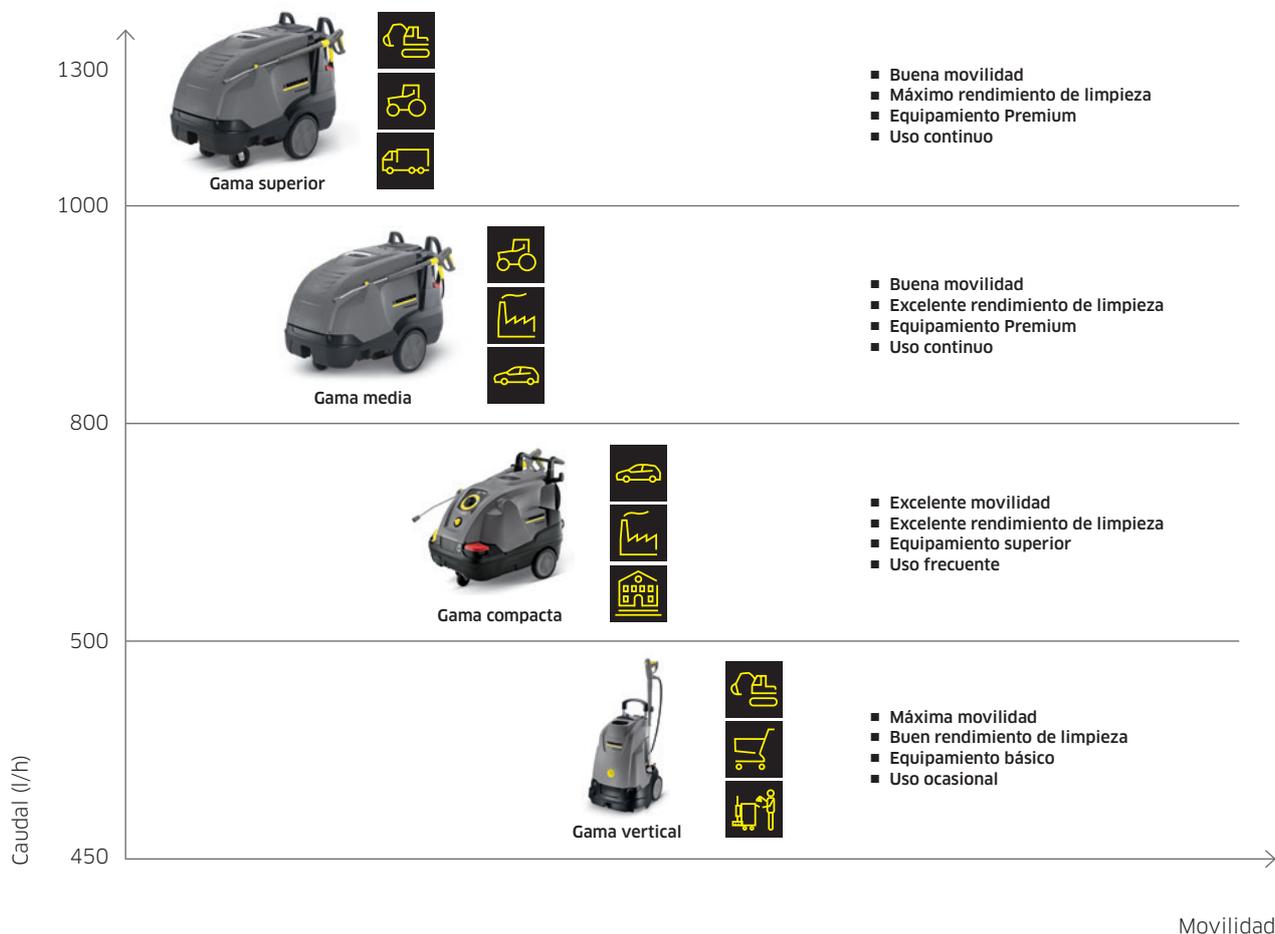
Cepillos de lavado

Los cepillos de lavado son la solución ideal para limpiar de suciedad resistente y superficies delicadas. Kärcher ofrece una serie completa de cepillos de lavado distintos. En combinación con agua caliente es posible garantizar así una limpieza de vehículos y fachadas efectiva y cuidadosa al mismo tiempo.

LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN CON AGUA CALIENTE DE KÄRCHER

Vaya un paso más allá: las limpiadoras de alta presión con agua caliente de Kärcher están disponibles con diferentes clases de potencia y versiones, ofreciendo el equipo adecuado para prácticamente cualquier usuario y finalidad de uso. A diferencia del generador de agua caliente, las limpiadoras de alta presión con agua caliente de Kärcher combinan bomba de alta presión y quemador de manera compacta en un solo equipo.

EL EQUIPO ADECUADO PARA CUALQUIER FINALIDAD DE USO



Estaremos encantados de asesorarle:

Sede central 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.
P.I. Font del Radium
Calle Josep Trueta, 7
08403 Granollers (Barcelona)

Tel. +34 90 217 00 68
+34 93 846 44 47
Fax +34 93 846 55 05
+34 93 846 33 73

kar_central@karcher.es
www.karcher.es

México

Karcher México, S.A. de C.V.
Circuito Poetas 68
Colonia Ciudad Satélite
53100 Naucalpan de Juárez
Estado de México

Tel. +52-55-26-29-49-00
Fax +52-55-55-76-18-75

info@karcher.com.mx
www.karcher.com.mx

Argentina

Karcher S.A.
Colectora Oeste
Panamericana Km 28.6
1611 Don Torcuato
Provincia de Buenos Aires

Tel. +54-11 4748 5000
Fax +54-11 4748 5000

info@kaercher.com.ar
www.kaercher.com.ar