

**KÄRCHER**

# LIMPIEZA CON TAN SOLO PULSAR UN BOTÓN

Sencillez a todos los niveles.  
[karcher.com](https://www.karcher.com)



# REDUCIR LA CARGA DEL PERSONAL Y AUMENTAR LAS GANANCIAS

Encontrar buenos especialistas, evitar la rotación de personal, trabajar de forma rentable... Los retos para los profesionales del sector de la limpieza de edificios son sin duda enormes. Por eso es tan importante optimizar los procesos de trabajo, en cuanto a los equipos de limpieza y a la productividad.





## 5 RAZONES A FAVOR DEL ROBOT ASPIRADOR AUTÓNOMO KIRA CV 50

- **Reducción de la carga de trabajo:** el personal de limpieza queda liberado de tareas monótonas y puede dedicarse a trabajos más complejos.
- **Rentabilidad:** la ejecución en paralelo de las tareas de limpieza ahorra tiempo y aumenta la productividad.
- **Funcionamiento:** manejo intuitivo gracias a la pantalla con panel de control. El robot funciona tanto con mapas de limpieza creados de forma autónoma como sin ningún tipo de configuración previa: ideal para empezar inmediatamente después de sacarlo del embalaje.
- **Seguridad:** seguridad certificada según IEC 63327 para el uso en lugares muy concurridos con excelente detección del entorno mediante tecnología LiDAR.
- **Plataforma de baterías Kärcher Battery Power+ de 36 V:** largos intervalos de trabajo sin interrupciones de carga gracias a 2 potentes baterías intercambiables, que también son compatibles con otros equipos de la plataforma Kärcher Battery Power+.

# CÓMODO. POTENTE.

Manejo sumamente sencillo, movilidad ergonómica, alta calidad de limpieza constante: el sofisticado equipamiento del equipo KIRA CV 50 garantiza el mayor ahorro de trabajo con la máxima rentabilidad.



# ASPECTOS DESTACADOS



Los datos técnicos del robot aspirador autónomo KIRA CV 50 se encuentran en la página 21.

Una mirada bajo la cubierta: el robot aspirador KIRA CV 50 impresiona con su innovador equipamiento para unos resultados de limpieza impecables y sin esfuerzo. Funciones inteligentes incluidas:

#### Dos potentes baterías intercambiables de 36 V

- Compatibles con todos los equipos de la plataforma de baterías Kärcher Battery Power+ de 36 V
- Posibilidad de limpieza sin paradas para aprovechar al máximo los breves intervalos de limpieza sin tener que esperar al tiempo de carga
- Puede utilizarse con una o dos baterías de 36 V



#### Pantalla interactiva (con panel de control)

- Selección sencilla mediante el panel de control
- El robot puede manejarse completamente a través de la pantalla, no es necesaria ninguna aplicación para el uso diario, mapas disponibles incluso sin conexión a Internet
- Parada de emergencia para que se detenga inmediatamente



#### Gran anchura de trabajo del cepillo cilíndrico

- Anchura de trabajo de 35 cm para una limpieza eficaz, rendimiento en superficie teórico de 525 m<sup>2</sup>/h
- Cepillo cilíndrico adecuado para alfombras y suelos duros



#### Asa de transporte extensible

- Transporte ergonómico, ya que el equipo puede arrastrarse
- Transporte al siguiente lugar de uso o almacenamiento

#### Gran depósito para la suciedad

- Gran capacidad de 4,5 litros, no es necesario vaciarlo con frecuencia
- Vaciado sencillo, sostenible y sin eliminación de bolsas filtrantes



#### Sensor LiDAR

- Mapeado y reconocimiento de objetos
- Alcance de más de 20 m, que permite la navegación en entornos amplios
- La cubierta LiDAR detecta la altura debajo de los muebles

# INNOVACIONES DE SERIE

El robot aspirador autónomo ahorra trabajo al personal y a los equipos de limpieza con su manejo intuitivo y sin complicaciones. Se ha diseñado de forma muy clara, por lo que no se requieren conocimientos especializados y, a su vez, cumple con los requisitos más estrictos para un funcionamiento seguro.

El robot aspirador autónomo KIRA CV 50 ofrece posibilidades completamente nuevas para aumentar la productividad con gran rentabilidad y, al mismo tiempo, ahorrar trabajo a los equipos de limpieza. El equipo se encarga de la laboriosa y monótona tarea de aspirar, mientras que el personal especializado se centra simultáneamente en tareas de limpieza más complejas.

Gracias a su diseño compacto, a las potentes baterías de la plataforma Kärcher Battery Power+ de 36 V y a su movilidad ergonómica, el equipo KIRA CV 50 es un compañero ideal, que limpia cada hora una superficie de más de 300 m<sup>2</sup>; por supuesto, también debajo de las mesas y siempre de manera impecable hasta la pared.



#### **Dimensiones compactas**

- Diseño compacto
- Permite trabajar en espacios estrechos y también debajo de mesas gracias a su reducida altura



#### **Rodeo de obstáculos**

- Alcance del sensor de más de 20 metros con detección fiable de obstáculos, adecuado para entornos espaciosos
- Mapeado autónomo de la zona de limpieza con segmentación automática y planificación eficaz de rutas
- Las maniobras autónomas de liberación evitan interrupciones de limpieza



#### **Seguridad**

- Detección segura de paredes, obstáculos, caídas y personas
- Certificado de seguridad según IEC 63327
- Apto para su uso en lugares concurridos



#### **Manejo**

- Manejo posible tanto a través de la aplicación como directamente en el equipo
- Configuración y manejo sencillos del robot aspirador sin conocimientos expertos
- Pantalla con panel de botones para un control intuitivo de las funciones del equipo
- También puede utilizarse en recintos cerrados sin equipamiento
- Innovadores módulos luminosos LED que indican el estado del robot



#### **Aplicación KIRA Robots**

- Para la configuración inicial y la programación de las tareas de limpieza
- Edición de mapas para una limpieza más eficaz. Se pueden delimitar las zonas que no deben limpiarse o definir zonas especiales de limpieza
- Acceso a informes de limpieza, notificaciones, estado del equipo, función de búsqueda y mucho más
- Conexión por radiocomunicación o Wi-Fi



# TRIPLE EFICIENCIA



La eficiencia va de la mano de la productividad. Y la productividad es un factor decisivo para el éxito económico.

**El diseño.** Diseñado para hacer mucho en el menor tiempo posible, el robot aspirador con una anchura de trabajo de 35 cm limpia prácticamente más de 300 m<sup>2</sup> de superficie cada hora, gracias a su reducida altura, por supuesto también debajo de mesas y otros muebles. El cepillo lateral amplía la anchura y además garantiza una limpieza a fondo hasta el borde. Otra característica práctica es que el depósito para la suciedad de 4,5 litros necesita vaciarse pocas veces.

**El software.** KIRA CV 50 mapea el área que se va a aspirar de forma completamente autónoma y calcula una ruta de limpieza óptima para una limpieza eficiente, que al mismo tiempo garantiza una calidad de limpieza constante y también tiene en cuenta el factor

tiempo. Para cartografiar eficazmente incluso en entornos con muchas superficies acristaladas, también es posible crear un mapa manualmente.

**Las baterías intercambiables.** Las potentes y duraderas baterías intercambiables de la plataforma Battery Power+ de 36 V de Kärcher garantizan la máxima independencia en cuanto al lugar de uso y la duración del trabajo. Gracias a un tiempo total de funcionamiento de hasta 3,5 h (cuando se utilizan dos baterías de 36 V / 7,5 Ah), se eliminan por completo las interrupciones de carga y, por tanto, los tiempos de inactividad cuando se utilizan varias baterías. E incluso pueden aprovecharse intervalos de corta duración para la limpieza.

# SILENCIOSO. CÓMODO. INTELIGENTE.

Normalmente, los aspiradores no destacan precisamente por su bajo nivel de ruido de funcionamiento. El equipo KIRA CV 50, en cambio, consigue la cuadratura del círculo y aspira en profundidad y al mismo tiempo de forma silenciosa.

**Nivel de ruido adecuado para la oficina.** Ya sea a última hora de la tarde, por la noche o durante el día, e incluso en lugares concurridos, el robot aspirador autónomo siempre realiza su tarea de forma agradablemente silenciosa. Ideal, por ejemplo, para aspirar antesalas en oficinas, durante las horas de trabajo típicas de oficina o pasillos de hoteles mientras el personal de limpieza limpia las habitaciones. Y cuando tiene que ser especialmente silencioso, como delante de salas de reuniones y en otras zonas sensibles al ruido, su modo Eco establece nuevos estándares en cuanto a aspiración silenciosa.

**Gran comodidad para el usuario.** Gracias a un asa telescópica extensible, el transporte del equipo KIRA CV 50 dentro de los edificios es sumamente fácil, además de especialmente ergonómico. Una vez colocado sobre la superficie designada, el equipo limpia inmediatamente, ya sea mediante la puesta en marcha manual en la pantalla integrada o mediante la activación a una hora específica por medio de la aplicación. Así es posible coordinar a la perfección en caso dado los tiempos de funcionamiento en paralelo del personal de limpieza y del equipo.



**Navegación inteligente.** Las zonas de entrada, los pasillos, las salas de estar... Las zonas más frecuentadas también se ensucian más, como es natural. Gracias a la aplicación KIRA Robots, los mapas de limpieza registrados pueden editarse posteriormente, lo que permite especificar la limpieza de zonas muy sucias dos veces. El sistema inteligente de sensores garantiza que las zonas en cuestión se limpien con suma precisión, lo que asegura una alta calidad de limpieza incluso en estos casos.

# MANEJO Y MANTENIMIENTO. UN JUEGO DE NIÑOS.

Lo sabemos por nuestros teléfonos inteligentes: manejar una tecnología muy compleja puede resultar muy sencillo. El equipo KIRA CV 50 no es una excepción; al contrario, puede manejarse fácilmente sin necesidad de conocimientos especializados e incluso sin necesidad de configuración.



**Inicio sin esfuerzo.** Se lo prometemos: no tendrá que preocuparse por el manejo del equipo KIRA CV 50. Es muy fácil. En habitaciones cerradas, basta con pulsar un botón para iniciar el modo Basic y dejar que el equipo limpie la habitación de forma autónoma y sistemática. Si se desea, también directamente tras sacarlo del embalaje y sin ninguna configuración previa por medio de la aplicación KIRA Robots.

Sin embargo, para que el robot aspirador autónomo aproveche al máximo sus puntos fuertes, recomendamos utilizar la aplicación asociada, que funciona a la perfección con el equipo, especialmente para las zonas más complejas y con muchos obstáculos. El entorno en cuestión se mapea de forma independiente y se crea una ruta de limpieza optimizada. La planificación de rutas puede optimizarse aún más editando posteriormente el mapa y definiendo zonas prohibidas.

Basta con situar el equipo KIRA CV 50 en la zona de inicio, seleccionar el mapa del entorno deseado y el equipo hará el resto. No paramos de repetirlo, pero sí, realmente es así de sencillo.

**Escaso mantenimiento y sin herramientas.**

En la vida laboral cotidiana, los trabajos de mantenimiento son siempre molestos y requieren mucho tiempo. También en este aspecto, el equipo KIRA CV 50 destaca por su comodidad de uso. Gracias a su gran volumen, solo es necesario vaciar el depósito de polvo cada pocos días. También comprobar rápidamente que los sensores no estén sucios, eliminar la suciedad atrapada en los cepillos y cepillos laterales y sacudir el filtro, eso es todo. Y para que el proceso resulte sumamente fácil, no se necesitan herramientas.



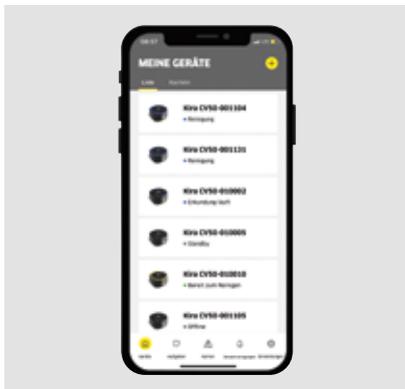
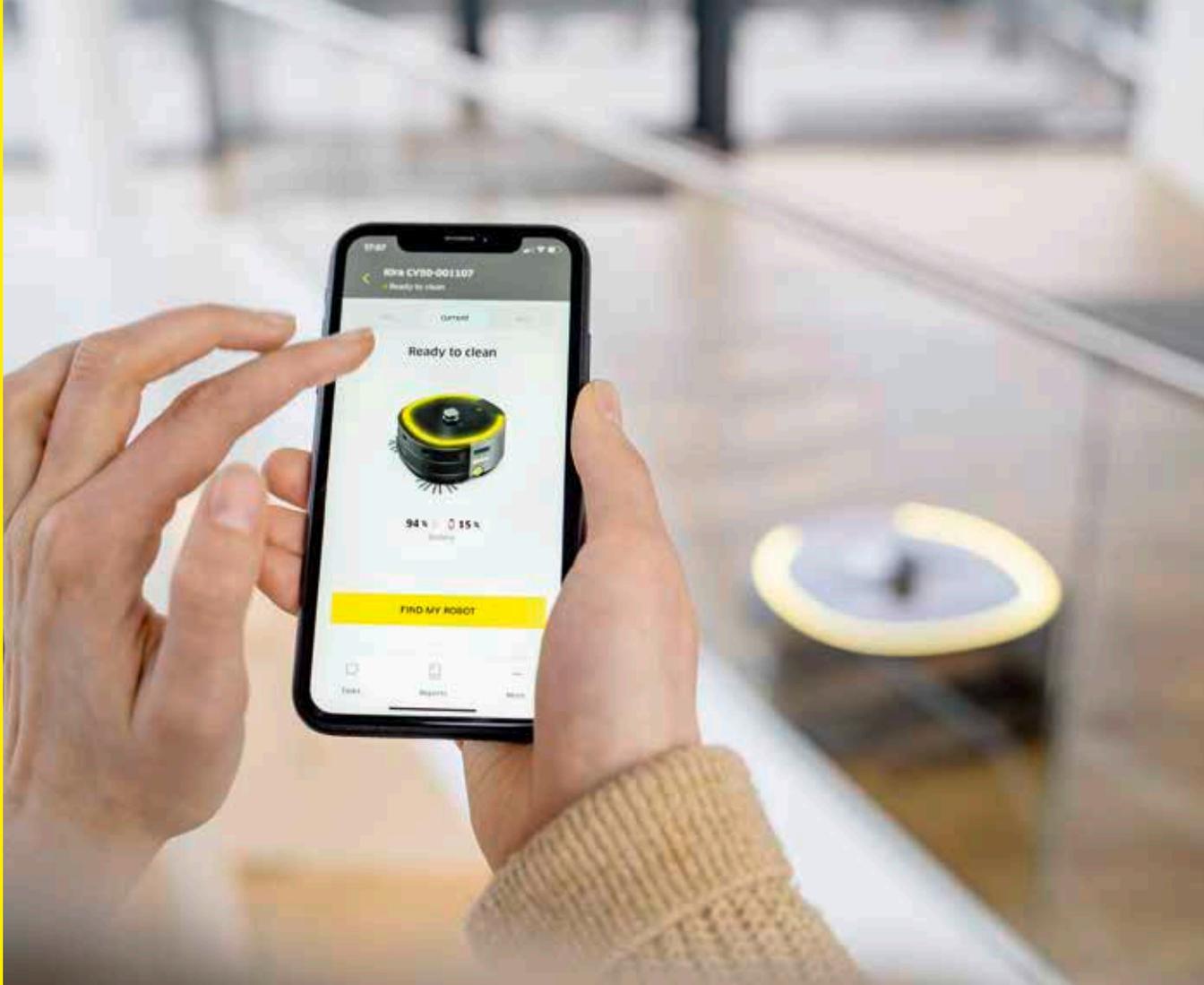
# SIMPLEMENTE INTELIGENTE: APLICACIÓN KIRA ROBOTS.

Nuestra aplicación KIRA Robots es, por así decirlo, el enlace inteligente entre las personas y el equipo. Ofrece total transparencia sobre su propia flota de robots y registros de limpieza en todo momento y permite también una optimización ulterior de los mapas de entorno para una limpieza aún más eficiente.

**Con hacerlo una vez, ya está todo listo.** Para que todo funcione exactamente como debe en el día a día, el robot aspirador autónomo debe trazar de antemano los entornos que va a limpiar. A continuación, el mapa obtenido puede personalizarse según las necesidades individuales por medio de la aplicación. Por ejemplo, definiendo zonas especiales de limpieza o líneas y zonas prohibidas. A partir de estos datos, el robot aspirador planifica su ruta de limpieza de forma totalmente autónoma y centrándose en la máxima eficiencia.

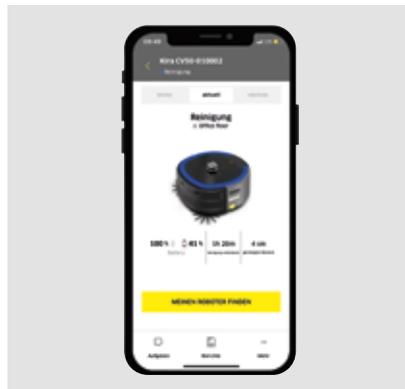
**Además:** esta configuración solo debe realizarse una vez para cada entorno, salvo que se produzcan cambios significativos en el mismo. Una vez guardada en la aplicación, se puede personalizar en cualquier momento y está disponible en todo momento, incluso sin conexión a Internet, directamente a través de la pantalla del equipo y también para su uso con otros robots aspiradores KIRA CV 50.

**Otras funciones prácticas.** Ya sea para un solo equipo o para varios: la aplicación ofrece muchas funciones prácticas para mantenerle informado en todo momento del estado del equipo y de todas las actividades, así como informes detallados sobre las limpiezas realizadas en equipos móviles. También permite configurar un inicio de limpieza diferido para una puesta en marcha remota del robot aspirador. También se ha implementado una función de búsqueda, así como una eficaz protección antirrobo con función PIN. Gracias a la posibilidad de asignar nombres individuales a los robots de limpieza, siempre tendrá una visión general, incluso cuando se utilicen varios equipos. Además, la cuenta de una aplicación puede compartirse con varios usuarios que podrán acceder a la misma flota.



**Visión general de la flota**

Desde un solo equipo a toda la flota. El estado actual de un vistazo, incluida la notificación de cambios.



**Información detallada con función de búsqueda**

Visión general del estado del robot en tiempo real, incluido el estado de la batería, los informes y planes de limpieza. Cambiar los ajustes del equipo, función de búsqueda con la posición actual en el mapa.



**Editor de mapas**

Posibilidad de editar ulteriormente mapas de limpieza, creación de zonas/líneas prohibidas y zonas especiales de limpieza. El mapa editado puede asignarse a varios equipos. Los mapas pueden nombrarse y agruparse (por ejemplo, por edificio o planta).





# NAVEGACIÓN EFICIENTE Y CON SEGURIDAD

La seguridad es lo primero. Siempre. Por este motivo, el reconocimiento del entorno del robot aspirador, además de proporcionar una navegación eficiente, garantiza especialmente también la seguridad de las personas en el entorno.



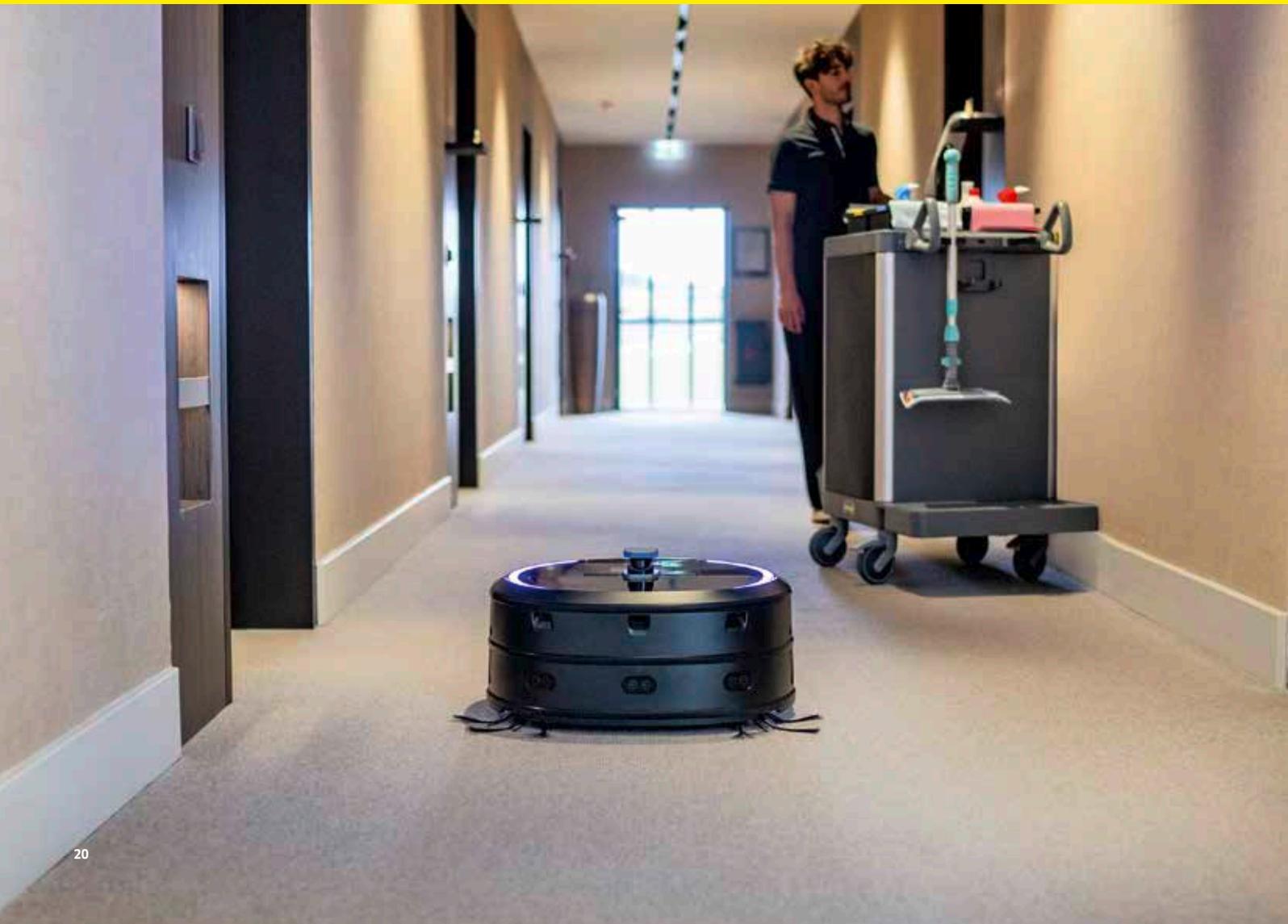
**Sofisticada tecnología de sensores.** Todas las funciones autónomas del equipo KIRA CV 50 están basadas en un sofisticado concepto de sensores que garantiza una navegación eficiente –y, por tanto, una calidad de limpieza elevada y constante– al tiempo que evita de forma fiable colisiones con personas y mobiliario que vayan más allá de un ligero contacto.

El equipo está equipado con la tecnología de sensores LiDAR, que ofrece una visión perfecta del entorno en un rango de 20 metros y, por tanto, no pierde la orientación ni siquiera en entornos amplios. Además, incorpora varios sensores ópticos y acústicos, como sensores de caída, de seguimiento de paredes y de colisión.

**Versatilidad y seguridad.** Ya sea en escuelas o bibliotecas, en oficinas u hoteles, en centros de congresos o ferias, en pasillos o en otras zonas públicas, el robot aspirador autónomo reacciona inmediatamente a los cambios bruscos en el entorno y, si es necesario, inicia automáticamente las maniobras de frenado y evasión adecuadas. Además, los innovadores módulos luminosos LED integrados informan a las personas sobre el comportamiento y el estado del equipo, que cuenta con la certificación de seguridad para lugares concurridos según la norma IEC 63327.

# VERSATILIDAD COMPACTA

Dimensiones compactas, múltiples posibilidades de aplicación. El equipo KIRA CV 50 impresiona con la mejor calidad de limpieza en cualquier suelo, ya sea en diferentes tipos de moquetas o suelos duros.



**No todas las salas son iguales. Los revestimientos de suelo varían, las zonas espaciosas se alternan con espacios más pequeños. Por tanto, la flexibilidad y la versatilidad son factores decisivos para obtener muy buenos resultados de limpieza.**

Sean cuales sean las condiciones de las superficies a limpiar, el equipo KIRA CV 50 supera cualquier reto. Gracias a su potente cepillo cilíndrico, elimina cualquier resto de polvo de alfombras de pelo alto, pelo bajo, fieltro punzonado o rizado y elimina cualquier pelo de revestimientos de suelos duros como parquet, laminado, baldosas o piedra natural. Su gran anchura de trabajo permite un gran rendimiento en superficie, así como

sus dimensiones compactas para la limpieza bajo el mobiliario y en anchos de paso reducidos. Y siempre de manera eficiente hasta el borde e incluso en las esquinas.

El robot aspirador autónomo también despliega su potencial y navega con seguridad en espacios reducidos. Si es necesario, gira sobre la marcha o da marcha atrás de nuevo. En el supuesto excepcional de que se quedase atascado, también se libera automáticamente y sin esfuerzo, reanudando la tarea. Gracias a la conexión Wi-Fi o móvil disponible constantemente, también se puede consultar su estado actual en cualquier momento mediante la aplicación KIRA Robots.

#### Datos técnicos

Ancho útil	mm	350
Volumen del depósito para la suciedad	l	4,5
Tipo de batería		Plataforma Battery Power+ / iones de litio
Batería (cantidad: 2 unidades)	V/Ah	36/7,5
Autonomía máxima de la batería (con dos 36 V/7,5 Ah)	h	3,5
Velocidad máxima, funcionamiento autónomo	km/h	1,5
Rendimiento en superficie teórico máximo	m <sup>2</sup> /h	525
Largo × ancho × alto	mm	580 × 577 × 302
Peso sin baterías	kg	15,5
Capacidad ascensional, funcionamiento autónomo	%	6
Ancho de paso mínimo, funcionamiento autónomo	mm	650
Altura mínima, funcionamiento autónomo	mm	320
Distancia respecto a la pared, funcionamiento autónomo	mm	0
Conexión inalámbrica		Wi-Fi y LTE/4G

\* Baterías no incluidas.

# LA SOSTE- NIBILIDAD MARCA LA DIFERENCIA

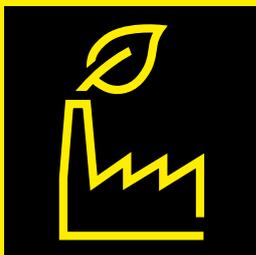
**La sostenibilidad es a la vez el motor y el objetivo de Kärcher.** Por eso, destacamos tanto por nuestros sistemas de limpieza de alto rendimiento como por nuestra responsabilidad con el medioambiente, nuestros productos, la cadena de suministro, la sociedad y nuestros empleados.

## BE THE DIFFERENCE!

**El epicentro de nuestra actividad lo ocupa el desarrollo comercial sostenible y orientado a las personas:** queremos crear valores para nuestros clientes, nuestros empleados y nuestra empresa. La clave para conseguirlo está en las estrategias de sostenibilidad a largo plazo que seguimos rigurosamente año tras año.

Nuestros objetivos de sostenibilidad para 2025 incluyen la producción con electricidad verde, el reciclaje de materias primas y la reducción de envases de plástico. La sostenibilidad también está firmemente anclada en nuestra cadena de suministro global. En el ámbito social, nos centramos en la conservación de valores.

## CERO EMISIONES



**Marcar el rumbo en dirección a la protección del clima.** Como empresa líder y respetuosa con el clima en nuestro sector, desde 2021 producimos con electricidad verde en todas las plantas de producción de Kärcher del mundo. Para reducir nuestra huella de carbono, ahorramos energía y apostamos por sistemas y edificios eficientes. Muchas plantas generan su propia electricidad con sistemas fotovoltaicos. Porque para Kärcher la sostenibilidad no acaba a las puertas de la fábrica, también tenemos en cuenta las emisiones de las actividades previas y posteriores. Una parte de esto consiste en que reducimos las emisiones centrándonos en los proveedores regionales.

## REDUCE, REUSA, RECICLA



**La conservación de recursos como prioridad.** Nuestros sistemas de limpieza están diseñados para ser lo más respetuosos posibles con el medioambiente, desde la producción y el uso hasta su eliminación. El objetivo es reducir el empleo de las principales materias primas. Para lograrlo, nos centramos en obtener nuestros materiales de fuentes sostenibles y aumentar la proporción del plástico reciclado que utilizamos para nuestros productos y equipos de larga vida útil. Actualmente estamos trabajando en la creación de embalajes sostenibles y en una producción piloto con el fin de evitar los residuos plásticos. Además, nos comprometemos a reducir y reutilizar el plástico de los océanos.

## HÉROE SOCIAL



**La responsabilidad nos sirve de guía.** De igual forma, en la cadena de suministro damos importancia a las acciones respetuosas con el medioambiente, las relaciones a largo plazo, las normas sociales y la transparencia. Por ello, nos guiamos por criterios claros, que aplicamos regularmente para medir nuestra actividad y la de nuestros socios. Somos conscientes de nuestra responsabilidad social y contribuimos en gran medida. En este sentido, apoyamos a personas y organizaciones comprometidas con la conservación de la naturaleza, la cultura y la sociedad, como Aldeas Infantiles SOS, la preservación de edificios históricos o la protección de las aguas.



**BE THE  
DIFFERENCE**

[karcher.com/sustain](https://www.karcher.com/sustain)

# KÄRCHER

makes a difference

Estaremos encantados de asesorarle:

## Sede central Alemania

Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
71364 Winnenden

Tel. +49 7195 14-0  
Fax +49 7195 14-2212

[www.karcher.com](http://www.karcher.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](mailto:kar_central@karcher.es)  
[www.karcher.es](http://www.karcher.es)

## Centro y Sudamérica

Kaercher Panamá SA  
Oficina 710, P.H. Empresarial Mar de Sur  
Calle Otilla A. de Tejeira  
Obarrio  
República de Panamá

Tel. +507 260 9483

[info@pa.karcher.com](mailto:info@pa.karcher.com)  
[www.karcher.com/pa](http://www.karcher.com/pa)

## Caribe

Kärcher S.R.L.  
Calle 5ta, esq. Calle 18, Nave 1  
Villa Aura  
Santo Domingo Oeste  
República Dominicana

Tel. +1 809 379-3700  
Fax +1 809 379-3777

[info@do.karcher.com](mailto:info@do.karcher.com)  
[www.karcher.com/do](http://www.karcher.com/do)

## México

Kärcher México, S.A. de C.V.  
Círculo 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](mailto:info@karcher.com.mx)  
[www.karcher.com.mx](http://www.karcher.com.mx)

## Argentina

Kärcher 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@karcher.com.ar](mailto:info@karcher.com.ar)  
[www.karcher.com.ar](http://www.karcher.com.ar)

## Bolivia

Kärcher Bolivia S.R.L.  
Av Cristo Redentor #8500  
Santa Cruz de la Sierra

Tel. +59 13 341-6111

[info@bo.karcher.com](mailto:info@bo.karcher.com)  
[www.karcher.com/bo](http://www.karcher.com/bo)

## Chile

Kärcher Chile  
Av. Los Libertadores 16500 1 A 1  
9340000 SANTIAGO Colina

Tel. +56 22 380-6100

[atencionclientes@cl.karcher.com](mailto:atencionclientes@cl.karcher.com)  
[www.karcher.com/cl](http://www.karcher.com/cl)

## Colombia

Kärcher Colombia  
Calle 116 no 15 b 39  
Bogotá

Tel. +57 14 32-2850

[contacto@co.karcher.com](mailto:contacto@co.karcher.com)  
[www.karcher.com/co](http://www.karcher.com/co)

## Ecuador

Kärcher Ecuador S.A.  
Av. Juan Tanca Marengo  
CDLA, Urdenor IIMZ, E245 Solar 24  
Guayaquil

Tel. +59 34 600-5867

[info@karcher.ec](mailto:info@karcher.ec)  
[www.karcher.com/ec](http://www.karcher.com/ec)

## Perú

Kärcher Perú S.A.  
Av. República de Panamá 6641  
Santiago de Surco  
Lima

Tel. +51 50 0-3280

[info@pe.karcher.com](mailto:info@pe.karcher.com)  
[www.karcher.com/pe](http://www.karcher.com/pe)