

**MIRKA**

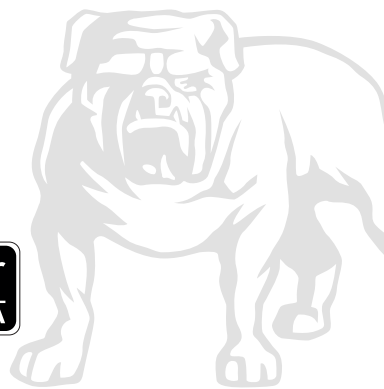
## Mirka® Dust Extractor

1230 L • PC & AFC • 110–120V



Cuadrante de San Francisco No. 14-1  
Col. Cuadrante de San Francisco,  
Alcaldía Coyoacán, C.P. 04320, CDMX  
**55 5544 5858 CON 10 LÍNEAS**  
**Whatsapp ventas: 55 4520 8795**

**multidecor**  
**SUPERFICIES DE INGENIERÍA**



# Mirka® Dust Extractor

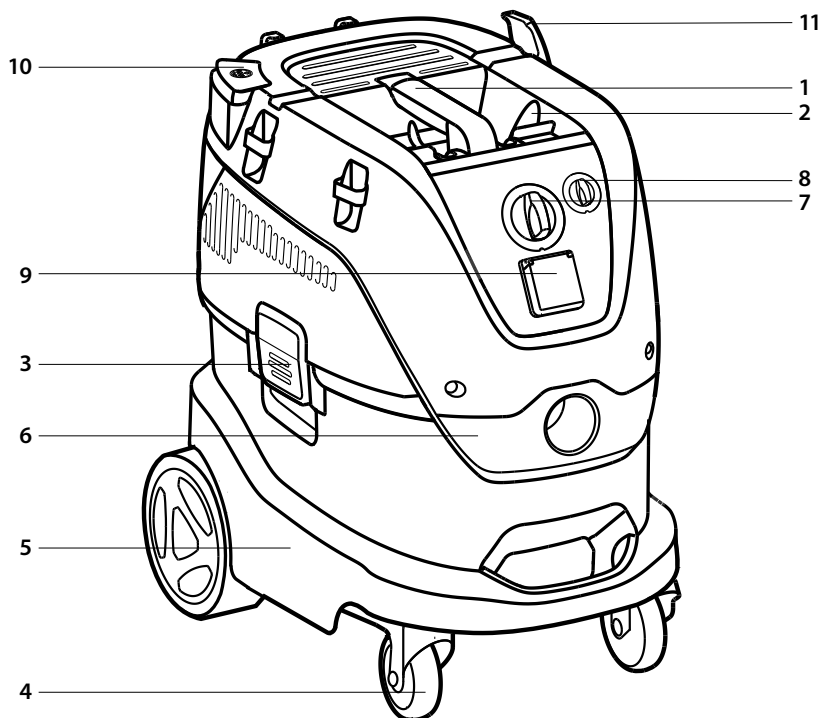
1230 L

110V

**es** Instrucciones de manejo

10 » 

## Referencia Rápida



## Elementos Operativos

- 1 Agarradera
- 2 Posición de los accesorios
- 3 Abrazadera para contenedor
- 4 Rueda
- 5 Recipiente
- 6 Accesorio de entrada
- 7 Switch
- 8 Control de velocidad
- 9 Toma de corriente
- 10 Botón de limpieza del filtro (Empujar & Limpiar)
- 11 Gancho para manguera

## Guía de referencia rápida ilustrada

La guía de referencia rápida ilustrada está diseñada para ayudarle a poner en marcha, utilizar y almacenar la unidad. La guía se subdivide en cuatro secciones, que se representan mediante símbolos:

### Antes de comenzar

¡LEA LAS INSTRUCCIONES DE USO ANTES DE USAR!

### Control / Operación

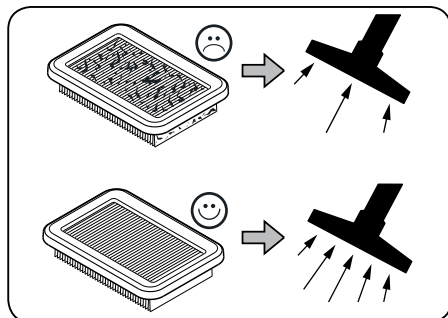
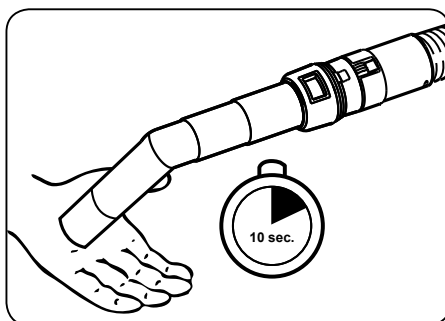
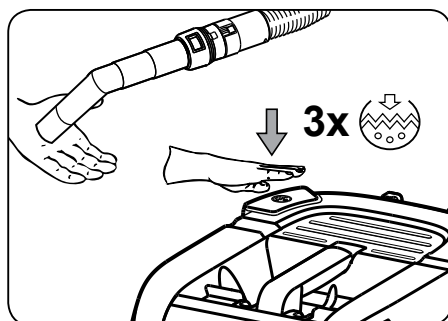
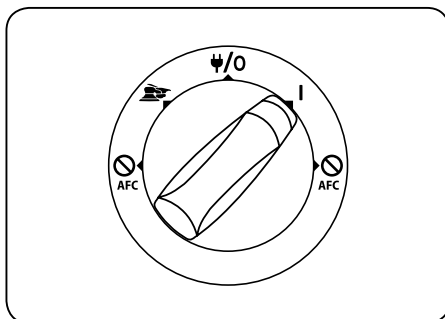
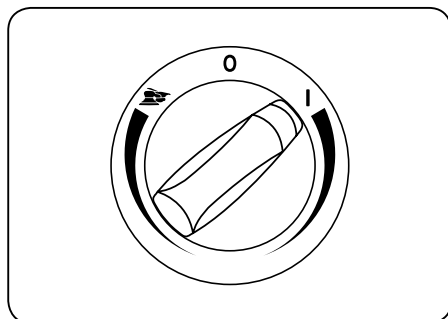
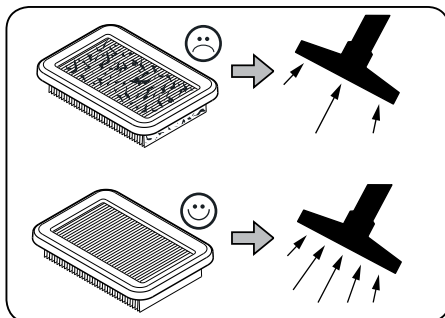
- A** PC – Sistema de limpieza de filtros Push & Clean
- B** AFC – Sistema de limpieza automática de filtros
- C** Compartimento para cables y mangueras
- D** Accesorio de sujeción de la carcasa

### Conexión de aparatos eléctricos

- E** Adaptador de herramientas eléctricas

### Mantenimiento

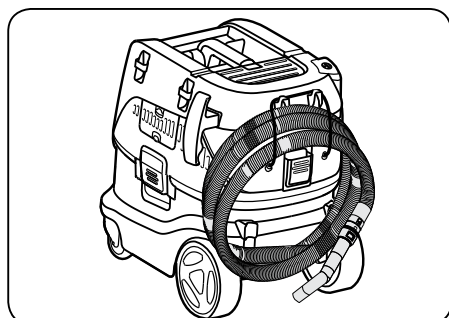
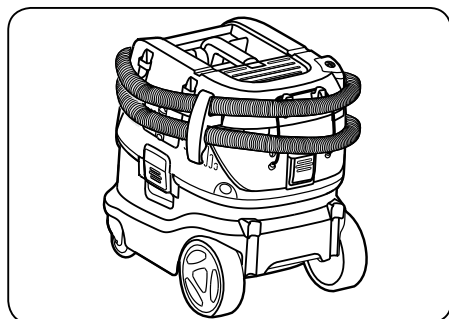
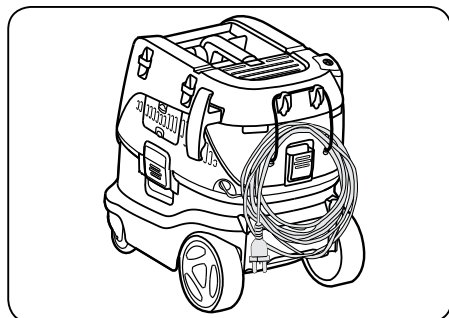
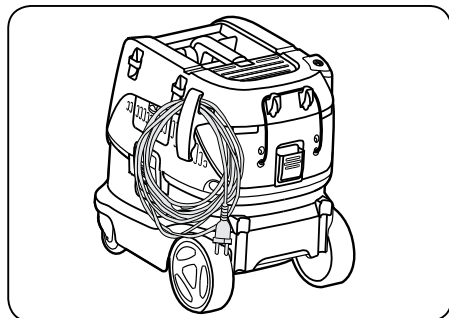
- F** Reemplazo de la bolsa de filtro
- G** Reemplazo de filtro
- H** Limpieza del filtro de refrigeración del motor
- I** Limpieza de juntas y flotadores

**A****B**

**Push & Clean**  
Filter Cleaning System

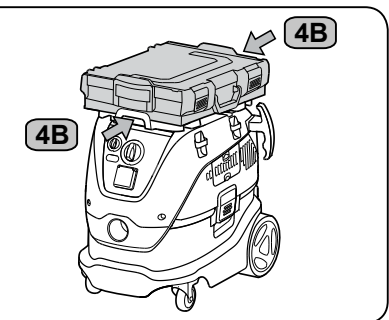
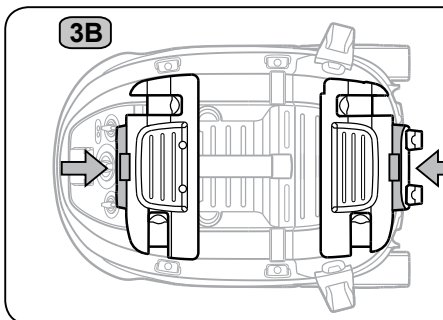
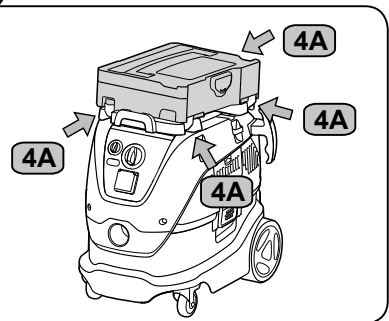
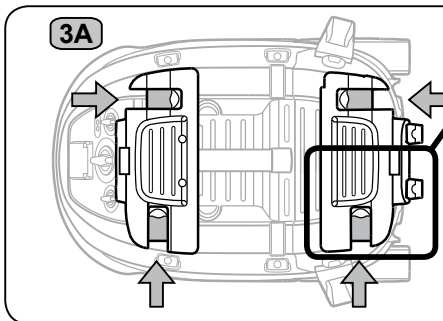
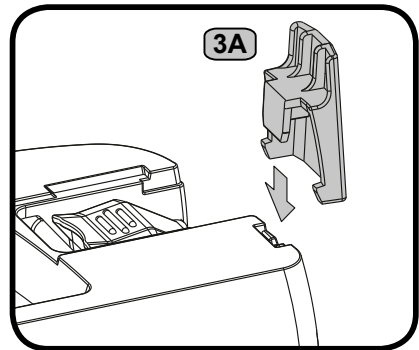
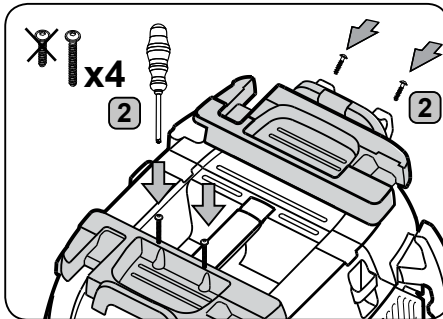
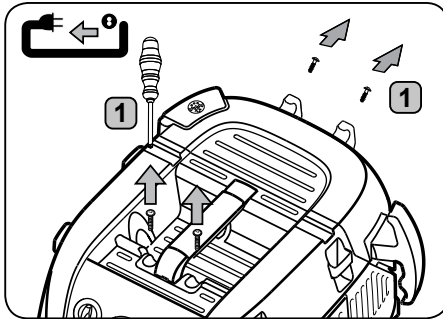
**AFC – AutoFilterCleaning**

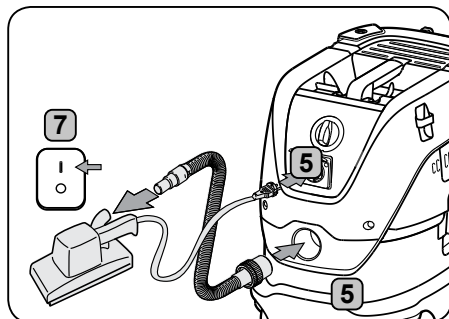
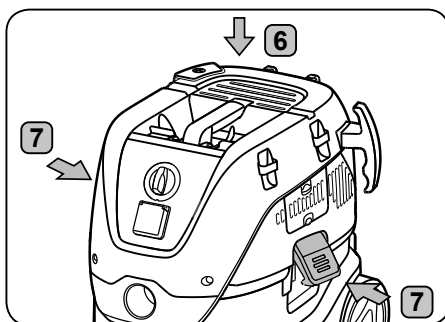
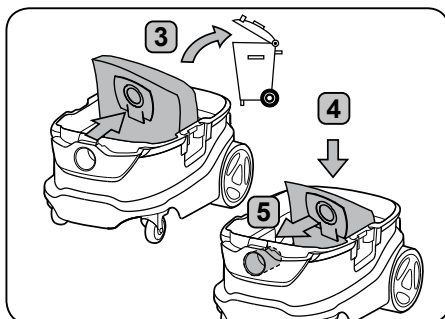
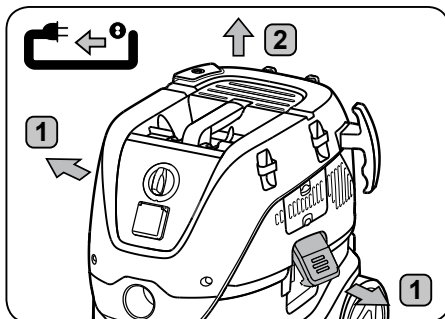
C

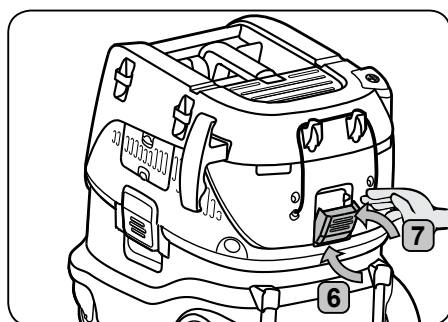
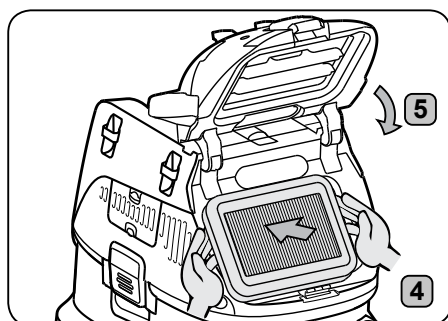
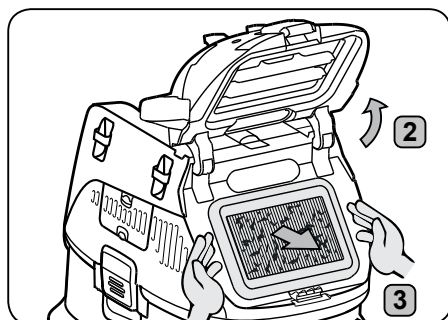
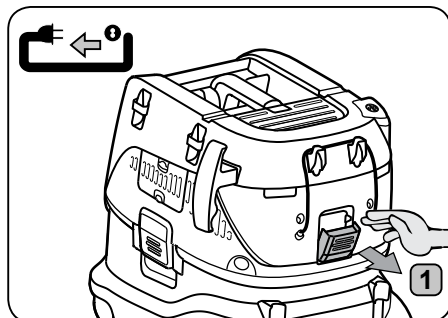
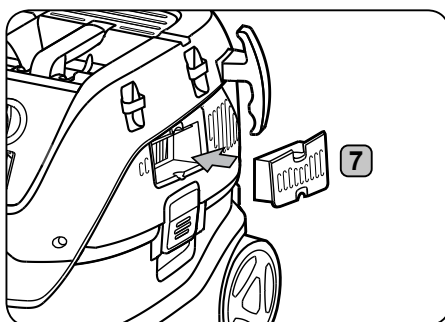
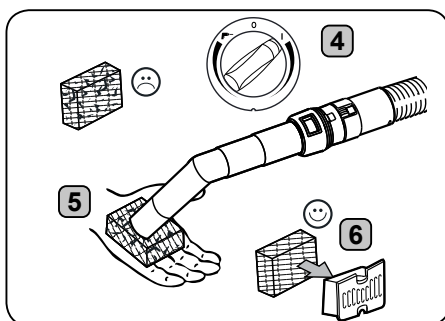
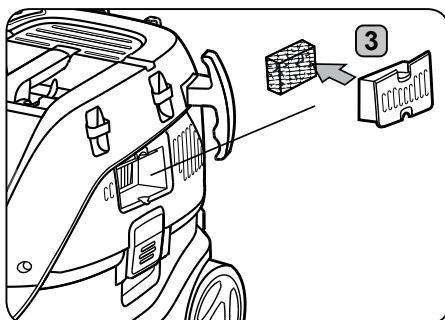
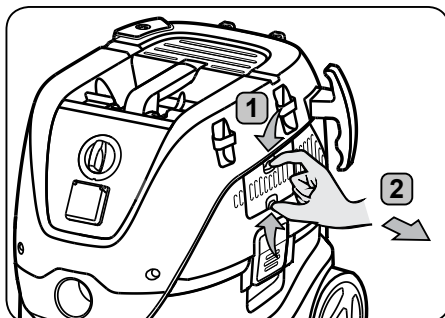


# D

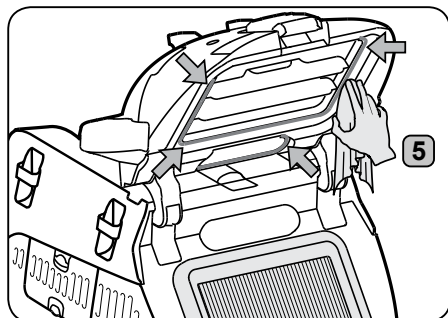
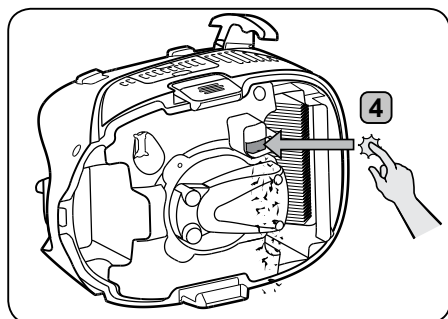
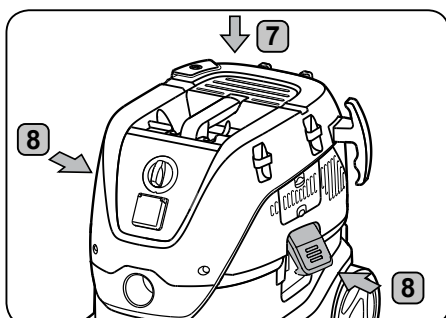
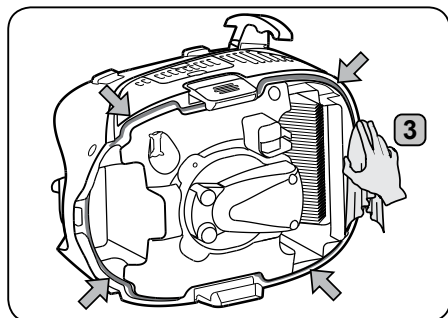
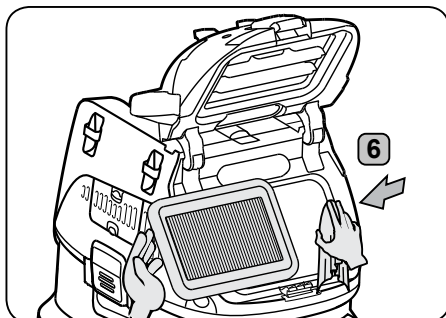
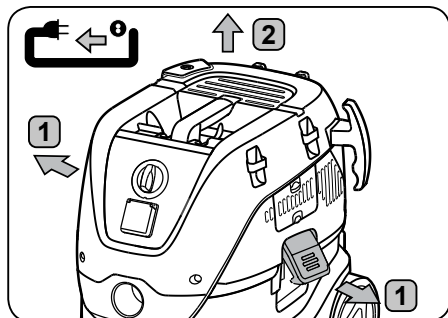
## Case fastening accessory



**E****F**

**G****H**

I



Nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones en este manual sin previa notificación.

## Elementos funcionales

- 1 Asa
- 2 Posiciones de los accesorios
- 3 Pestillos del depósito
- 4 Rueda
- 5 Depósito
- 6 Herraje de entrada
- 7 Interruptor
- 8 Control de velocidad
- 9 Enchufe del aparato
- 10 Botón de limpieza del filtro (Push & Clean)
- 11 Gancho para la manguera

## Guía rápida de referencia gráfica

La guía rápida de referencia gráfica ha sido diseñada para ayudarle a poner en marcha, operar y almacenar la unidad. La guía se divide en cuatro secciones que están representadas por símbolos:

### Antes de empezar

¡LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZARLA!

### Conexión de los dispositivos eléctricos

**E** Adaptación de la herramienta eléctrica

### Control / Funcionamiento

- A** PC – Sistema Push & Clean de limpieza del filtro
- B** AFC – Sistema de limpieza automática del filtro
- C** Almacenamiento del cable y la manguera
- D** Accesorio para apretar la carcasa

### Mantenimiento

- F** Sustitución de la bolsa de filtro
- G** Sustitución del filtro
- H** Limpieza del filtro de refrigeración del motor
- I** Limpieza de las juntas y el flotador

## Contenido

### 1. Instrucciones de seguridad

- 1.1 Símbolos empleados para indicar las instrucciones
- 1.2 Instrucciones de uso
- 1.3 Propósito y uso previsto
- 1.4 Conexión eléctrica
- 1.5 Alargador
- 1.6 Garantía
- 1.7 Advertencias importantes

3.7 Recogida en húmedo

3.8 Recogida en seco

### 2. Riesgos

- 2.1 Componentes eléctricos
- 2.2 Polvo peligroso
- 2.3 Piezas de repuesto y accesorios
- 2.4 Atmósferas explosivas o inflamables

### 4. Después de usar la máquina

- 4.1 Después de usar
- 4.2 Transporte
- 4.3 Almacenamiento
- 4.4 Almacenamiento de accesorios y herramientas
- 4.5 Reciclado de la máquina

### 3. Control / Funcionamiento

- 3.1 Puesta en marcha y funcionamiento de la máquina
- 3.2 Toma de encendido/apagado automático para herramientas eléctricas
- 3.3 PC – Push & Clean
- 3.4 AFC – Limpieza automática del filtro
- 3.5 Conexión antiestática
- 3.6 Filtro de refrigeración del motor

### 5. Mantenimiento

- 5.1 Inspección y mantenimiento periódicos
- 5.2 Mantenimiento

### 6. Información adicional

- 6.1 Declaración de conformidad de la UE
- 6.2 Especificaciones

# 1. Instrucciones de seguridad



Este documento contiene información de seguridad importante para el aparato, junto con una guía de referencia rápida. Antes de utilizar la máquina por primera vez debe leer con atención este manual. Guarde las instrucciones para poder consultarlas.

## Asistencia adicional

Para encontrar más información sobre el aparato, visite nuestra página web en [www.mirka.com](http://www.mirka.com). Para cualquier consulta, póngase en contacto con el representante de servicio de Mirka de su país. Consulte el reverso de este documento.

## 1.1 Símbolos empleados para indicar las instrucciones



### PELIGRO

Peligro que conduce directamente a lesiones graves o irreversibles, llegando a provocar la muerte.



### ADVERTENCIA

Peligro que puede conducir a lesiones graves, llegando a provocar la muerte.



### PRECAUCIÓN

Peligro que puede conducir a lesiones y daños menores.

## 1.2 Instrucciones de uso

El aparato debe:

- Ser utilizado solo por personas a las que se haya instruido sobre su uso correcto y se haya encargado de forma explícita la tarea de utilizarlo.
- Ser utilizado siempre bajo supervisión.
- Esta máquina no ha sido diseñada para ser usada por personas (incluidos niños) con las facultades físicas, sensoriales o mentales disminuidas, o bien con falta de experiencia y conocimiento.
- Debe vigilarse a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- No utilice métodos de trabajo no seguros.
- No utilice nunca el aparato sin filtro.
- Apague el aparato y desconecte el enchufe a la toma de corriente en las siguientes situaciones:
  - Antes de limpiarlo y realizar el mantenimiento
  - Antes de cambiar alguna de sus piezas
  - Antes de cambiar el aparato
  - Si se forma espuma o sale líquido

Además de las instrucciones de funcionamiento y de las normas aplicables de prevención de accidentes en el país de uso, debe aplicar las normas reconocidas sobre seguridad y uso adecuado.

Antes de empezar a trabajar, el personal técnico debe tener conocimientos y formación sobre:

- el uso de la máquina.
- los riesgos asociados con el material que se va a recoger.
- la eliminación segura del material recogido.

## 1.3 Propósito y uso previsto

El extractor de polvo móvil ha sido diseñado, desarrollado y testado rigurosamente para funcionar de manera eficaz y segura cuando su mantenimiento es correcto y se utiliza de acuerdo con las siguientes instrucciones.

Esta máquina es apta para usos comerciales, como por ejemplo en plantas, obras de construcción y talleres.

Los accidentes debidos a un uso incorrecto solo podrán ser evitados por quienes estén utilizando la máquina.  
LEA Y SIGA LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.

Cualquier otro uso se considerará uso indebido. El fabricante no se responsabiliza de los daños causados por dicho uso. El riesgo derivado de dicho uso será asumido únicamente por el usuario. El uso adecuado incluye también una operación correcta y realizar el mantenimiento y las reparaciones conforme a las especificaciones del fabricante.

Para máquinas de **Polvo de Clase L** es aplicable lo siguiente:  
El aparato es adecuado para recoger polvo seco no inflamable y líquidos, polvo peligroso con valores LEO (Límite de Exposición Ocupacional) > 1 mg/m³.



Polvo de Clase L (IEC 60335-2-69). El polvo de esta clase tiene valores LEO > 1 mg/m³. Para máquinas pensadas para Polvo de Clase L, se ha testado el material del filtro. El máximo grado de permeabilidad es del 1%, y no existen requisitos especiales para su eliminación.

Para extractores de polvo, se debe garantizar una tasa adecuada de cambio de aire L en el momento en que el aire de salida vuelve a la habitación. Tenga en cuenta las normativas nacionales antes de usar.

1.4 Conexión eléctrica

- Se recomienda conectar la máquina mediante un interruptor diferencial de corriente residual.
- Disponga las piezas eléctricas (enchufes, conexiones y acoplamientos) y extienda el alargador para garantizar que se mantiene el aislamiento.
- Los conectores y acoplamientos de los cables de alimentación y los alargadores deben ser herméticos.

1.5 Alargador

1. Utilice únicamente un tipo de cable alargador especificado por el fabricante, o bien uno de calidad superior.
2. Cuando utilice un alargador, compruebe las secciones transversales mínimas del cable:

| Longitud del cable | Sección transversal < 16 A | Sección transversal < 25 A |
|--------------------|----------------------------|----------------------------|
| ≤ 20 m             | 1,5 mm²                    | 2,5 mm²                    |
| 20–50 m            | 2,5 mm²                    | 4,0 mm²                    |

1.6 Garantía

Todas nuestras condiciones comerciales generales son aplicables con respecto a la garantía. Toda modificación no autorizada del aparato, el uso de cepillos no adecuados y el uso del aparato de cualquier forma distinta a su finalidad, eximen al fabricante de cualquier responsabilidad por los daños causados.

1.7 Advertencias importantes

 **ADVERTENCIA**

- Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones, lea y siga todas las instrucciones de seguridad y las indicaciones de precaución antes de su uso. Esta máquina ha sido diseñada para ser segura cuando se usa para limpiar según lo especificado. En caso de producirse daños en las

piezas eléctricas o mecánicas, la máquina y/o sus accesorios deberán ser reparados por un servicio técnico cualificado o por el fabricante antes de volver a utilizarse, evitando así daños a la máquina o lesiones al usuario.

- No abandone la máquina cuando esta esté enchufada. Desconéctela cuando no se esté usando y antes de realizar su mantenimiento.
- No la utilice si el cable o el enchufe están dañados. Para desenchufar, sujete el enchufe, no el cable. No toque el enchufe ni la máquina con las manos mojadas. Apague todos los controles antes de desenchufar.
- No tire del cable ni transporte el aparato tirando de él, ni use el cable como asa, ni cierre una puerta sobre el cable ni lo exponga a bordes o esquinas afiladas. No pase la máquina por encima del cable. Mantenga el cable alejado de superficies calientes.
- Mantenga el cabello, la ropa suelta, los dedos y todas las partes del cuerpo alejados de las aberturas y partes móviles. No coloque ningún objeto en las aberturas ni use el aparato con la abertura bloqueada. Mantenga las aberturas libres de polvo, pelusas, pelo o cualquier objeto que pueda reducir el flujo de aire.
- No utilice el aparato en el exterior a bajas temperaturas.
- No lo utilice para recoger líquidos inflamables o combustibles tales como gasolina, ni en áreas donde puedan estar presentes.
- No recoja nada que se esté quemando o desprenda humo, como cigarros, cerillas o cenizas calientes.

- Tenga especial cuidado al limpiar sobre una escalera.
- No utilice el aparato sin los filtros instalados.
- Si la máquina no funciona correctamente o se ha caído, dañado, dejado en el exterior o caído al agua, envíelo a un centro de servicio técnico o a su distribuidor.
- Si hay un escape de espuma o líquido de la máquina, apáguela inmediatamente.
- La máquina no puede utilizarse como una bomba de agua. Ha sido diseñada para aspirar mezclas de aire y agua.
- Conecte la máquina a una fuente de alimentación con toma a tierra. La toma de corriente y el alargador deben tener un conductor de protección en funcionamiento.
- Disponga de buena ventilación en el lugar de trabajo.
- No utilice la máquina como escalera. La máquina podría volcar y sufrir daños. Peligro de lesiones.
- Utilice únicamente la toma de corriente en la máquina para los fines especificados en las instrucciones.
- El uso de la máquina en exteriores debe limitarse a usos ocasionales.

## 2. Riesgos

### 2.1 Componentes eléctricos



## PELIGRO

La sección superior de la máquina contiene componentes activos. El contacto con componentes bajo tensión puede ocasionar lesiones graves o incluso mortales. No salpique de agua la parte superior de la máquina.

## **PELIGRO**

Puede producirse electrocución por una mala conexión. Tocar un cable eléctrico defectuoso puede provocar lesiones graves o incluso mortales.

- Procure no dañar el cable de alimentación (p. ej., pasando por encima, tirando de él o aplastándolo).
- Compruebe regularmente si el cable de alimentación eléctrica está dañado o presenta signos de envejecimiento.
- Si el cable eléctrico está dañado, debe ser sustituido por un distribuidor autorizado de Mirka o una persona con cualificación similar para evitar cualquier peligro.
- En ningún caso debe dejarse que el cable de alimentación envuelva los dedos de las manos ni cualquier otra parte del cuerpo del usuario.

### 2.2 Polvo peligroso

## **ADVERTENCIA**

Materiales peligrosos. El aspirado de materiales peligrosos puede causar lesiones graves e incluso mortales. Con esta máquina no deben recogerse los siguientes materiales:

- materiales calientes (cigarros encendidos, cenizas calientes, etc.)
- líquidos inflamables, explosivos o corrosivos (como petróleo, disolventes, ácidos, álcalis, etc.)
- polvo inflamable o explosivo (p.ej., magnesio o polvo de aluminio, etc.)

2.3 Piezas de repuesto y accesorios



PRECAUCIÓN

Piezas de repuesto y accesorios.

El uso de repuestos, cepillos y accesorios no originales puede comprometer la seguridad del aparato. Utilice solo piezas de repuesto y accesorios originales de Mirka. A continuación se especifican las piezas de repuesto que pueden afectar a la salud y la seguridad del usuario y/o al funcionamiento del aparato.

| Descripción                           | Código de Mirka | Número de pieza (EE. UU.) |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Elemento de filtro                    | 8999100411      | DE-FILT                   |
| Bolsa de filtro de lana (5 piezas)    | 8999100211      | DE-FDB                    |
| Filtro de refrigeración del motor     | 8999110111      | DE-MCF                    |
| Filtro PET de refrigeración del motor | 8999110211      | 8999110211                |
| Accesorio para apretar la carcasa     | 8999110411      | DE-TCFS                   |
| Caja neumática 120 V                  | 8999101011US    | DE-1200PB                 |
| Filtro HEPA                           | 8999100711      | DE-HEPA                   |
| Cubierta del filtro HEPA              | 8999100811      | 8999100811                |

2.4 En atmósferas explosivas o inflamables



PRECAUCIÓN

Esta máquina no es adecuada para uso en atmósferas explosivas o inflamables, o donde la atmósfera pueda provenir de la presencia de líquidos volátiles o gases o vapores inflamables.

3. Control /Funcionamiento



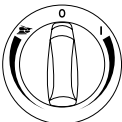
PRECAUCIÓN

Daños debidos a una tensión de alimentación incorrecta. El aparato puede resultar dañado como consecuencia de estar conectado a una tensión inadecuada.

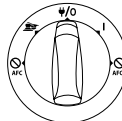
- Asegúrese de que la tensión que aparece en la placa indicadora se corresponde con la de la fuente de alimentación.

3.1 Puesta en marcha y funcionamiento de la máquina

Compruebe que el interruptor eléctrico está apagado (en la posición 0). Compruebe que la máquina tiene instalados unos filtros adecuados. A continuación, conecte la manguera de aspirado en la boca de aspirado de la máquina llevando el tubo flexible hacia adelante hasta que quede firmemente encajado en la entrada. Cuando utilice el aparato para extraer polvo junto con una herramienta que produzca polvo, conecte el extremo de la manguera de aspirado utilizando un adaptador adecuado. Conecte el enchufe a una toma de corriente adecuada. Coloque el interruptor eléctrico en la posición I para poner en marcha el motor.



- Gire hacia la posición I:** Activará el extractor de polvo.
- Gire en el sentido de las agujas del reloj** para controlar la velocidad.
- Gire hacia la posición 0:** Detendrá el extractor de polvo.
- Gire hacia la posición de lijadora:** Activará la función de encendido/apagado automático.
- Funcionamiento** – gire en el sentido de las agujas del reloj para controlar la velocidad.



- Gire hacia la posición I:** Activará el extractor de polvo.
- Gire hacia la posición 0:** Detendrá el extractor de polvo. El enchufe debe recibir alimentación permanente.
- Gire hacia la posición I:** Activará el encendido/apagado automático.
- Gire hacia la posición I + AFC Off:** Activará el extractor de polvo con la limpieza automática del filtro desactivada.
- Gire hacia la posición de lijadora + Off:** Activará el encendido/apagado automático con la limpieza automática del filtro desactivada.
- Funcionamiento del control de velocidad** con el mando giratorio por separado.

## 3.2 Toma de encendido/apagado automático para herramientas eléctricas



### PRECAUCIÓN

#### Enchufe del aparato.

La toma del aparato ha sido diseñada para equipos auxiliares eléctricos; ver datos técnicos de referencia.

- Antes de conectar un aparato, apague siempre la máquina y el aparato que se va a conectar.
- Lea las instrucciones de uso del aparato que se va a conectar y las indicaciones de seguridad.

La máquina incluye una toma de corriente con toma a tierra. En ella se puede conectar una herramienta eléctrica. La toma dispone de alimentación permanente cuando el interruptor eléctrico está en la posición , es decir, la máquina se puede utilizar como cable de extensión.

En la posición , la máquina se puede conectar y desconectar de la herramienta eléctrica conectada.

La suciedad se recogerá inmediatamente de la fuente de polvo. Para cumplir con las normativas, solamente se deben conectar herramientas aprobadas que produzcan polvo.

El consumo máximo de energía del dispositivo eléctrico conectado se indica en la sección "Especificaciones".

Antes de poner el interruptor en la posición , asegúrese de que la herramienta conectada a la toma del aspirador está apagada.

## 3.3 Push & Clean

La máquina "PC" viene equipada con un sistema semiautomático de limpieza del filtro: Push & Clean. Cuando el aspirado empieza a bajar de intensidad se debe poner en marcha el sistema de limpieza del filtro. El uso regular de la limpieza del filtro mantiene el nivel de aspirado y prolonga el ciclo de vida del filtro. Consulte la guía de referencia rápida para ver las instrucciones.

## 3.4 AFC – Limpieza automática del filtro

La máquina "PC" viene equipada con un sistema automático de limpieza del filtro: Auto Filter Cleaning. Durante el funcionamiento se pondrá en marcha un ciclo de limpieza frecuente para garantizar que el aspirado siempre se realiza al máximo.

Si el aspirado baja de intensidad, o bien en aplicaciones de mucho polvo, se recomienda una operación manual de limpieza del filtro:

- Apague la máquina.
- Cierre las boquillas o la abertura de la manguera de aspirado con la palma de la mano.
- Gire el interruptor hacia la posición "I" y deje que la máquina funcione a la máxima velocidad durante unos 10 segundos, con la abertura de la manguera de aspirado cerrada.

Si la potencia de aspirado sigue sin ser la habitual, retire el filtro y límpielo mecánicamente, o bien reemplácelo. Para ciertas aplicaciones, como la recogida en mojado, se recomienda apagar el sistema de limpieza automática del filtro. Para más información, consulte el capítulo 3.1.

## 3.5 Conexión antiestática



### PRECAUCIÓN

La máquina viene equipada con un sistema antiestático para descargar la electricidad que haya podido generarse durante la recogida de polvo.

El sistema antiestático se coloca en la parte frontal de la parte superior del motor y crea una conexión a tierra con la toma del depósito. Para un funcionamiento apropiado se recomienda el uso de una manguera de aspirado eléctricamente conductora o antiestática. Al insertar la bolsa opcional de residuos, compruebe que se mantiene la conexión antiestática.

### 3.6 Filtro de refrigeración del motor

Para proteger la electrónica y el motor, la máquina viene equipada con un filtro de refrigeración del motor. Limpie con regularidad el filtro de refrigeración del motor.

Para zonas con una alta concentración de polvo fino en el aire circundante se recomienda equipar la máquina con un filtro PET opcional de refrigeración del motor para evitar que entre el polvo en los canales de aire y en el motor. Póngase en contacto con su representante comercial.



#### PRECAUCIÓN

Si el filtro de refrigeración del motor está obstruido por el polvo, se puede activar el interruptor de protección de sobrecarga del motor. En tal caso, apague la máquina, limpie el filtro de refrigeración del motor y deje que la máquina se enfríe durante unos 5 minutos.

### 3.7 Recogida en húmedo



#### PRECAUCIÓN

La máquina viene equipada con un limitador de nivel de agua que la apaga cuando se alcanza el nivel máximo de líquido. Cuando esto ocurra, apague la máquina. Desconecte la máquina de la toma y vacíe el depósito. Nunca recoja líquidos si no están colocados el limitador del nivel de agua y el filtro en su lugar.

#### Recogida de líquidos

- No recoja líquidos inflamables.
- Antes de recoger líquidos, retire siempre la bolsa de filtro/bolsa de residuos y compruebe que el limitador del nivel de agua funciona correctamente.
- Si se forma espuma, detenga la operación de inmediato y vacíe el depósito.
- Limpie con regularidad el dispositivo limitador del nivel de agua y compruebe si hay daños.

Antes de vaciar el depósito, desconecte la máquina. Desconecte la manguera de la toma tirando de la manguera.

Suelte los pestillos tirando de ellos hacia fuera de modo que quede libre la tapa del motor. Levante la tapa del motor desde el depósito. Vacíe y limpie siempre el depósito y el limitador del nivel de agua después de recoger los líquidos.

Vacielo inclinando el depósito hacia atrás o hacia los lados y vierta el líquido en un desagüe en el suelo o similar. Vuelva a colocar la tapa del motor sobre el depósito. Fije la tapa del motor con los pestillos. Los movimientos repentinos pueden activar por error el limitador del nivel de agua. Si esto sucediera, apague la máquina y espere tres segundos para reiniciar el dispositivo. Continúe para seguir operando la máquina.

### 3.8 Recogida en seco



#### PRECAUCIÓN

Recogida de materiales peligrosos para el medio ambiente. Los materiales recogidos pueden suponer un peligro para el medio ambiente.

- Deseche los residuos según la normativa vigente.

Después de una recogida en seco, desenchufe la máquina antes de vaciar. Suelte los pestillos tirando de ellos hacia fuera de modo que quede libre la tapa del motor. Levante la tapa del motor desde el depósito.

**Filtro:** Compruebe los filtros. Para limpiar el filtro puede agitarlo, cepillarlo o lavarlo. Espere hasta que el filtro esté seco para volver a recoger el polvo.

**Bolsa de polvo:** Compruebe la bolsa para asegurar el factor de relleno. Sustituya la bolsa si es necesario. Retire la bolsa antigua. La nueva bolsa se inserta pasando el cartón con la membrana de goma a través de la toma de vacío. Asegúrese de que la membrana de goma atraviesa la parte alzada de la toma de vacío.

**Después de vaciar:** Cierre la tapa del motor y fije la tapa del motor con los pestillos. Nunca recoja material seco sin tener un filtro en la máquina. La eficacia de aspirado de la máquina depende del tamaño y la calidad del filtro y la bolsa de polvo. Por tanto, utilice solamente filtros y bolsas de polvo originales.

## 4. Después de usar la máquina

### 4.1 Después de usar

Retire el enchufe de la toma cuando la máquina no esté en uso. Enrolle el cable desde la máquina. El cable de alimentación puede enrollarse alrededor de la tapa del motor, en el depósito, colgarse del gancho que se incluye o de cualquier otra sujeción.

### 4.2 Transporte

- Antes de transportar la máquina, cierre todos los pestillos.
- No incline la máquina si hay líquido en el depósito de residuos.
- No utilice un gancho de grúa para levantar la máquina.
- No levante la máquina por el mango del carrito

### 4.3 Almacenamiento:



#### PRECAUCIÓN

Guarde el aparato en un lugar seco y protegido de la lluvia y las heladas. La máquina debe almacenarse únicamente en interiores.

### 4.4 Almacenamiento de accesorios y herramientas

Para un transporte y almacenamiento cómodos de accesorios o herramientas, la máquina dispone de raíles en el lateral que permiten la sujeción con correas u otros medios. En la parte posterior de la máquina se incluyen una correa flexible y ganchos para fijar la manguera de aspirado o el cable de red. Consulte la guía de referencia rápida para ver las instrucciones.

En la parte superior de la máquina se puede instalar un adaptador opcional con sistema de fijación para sujetar carcasas de almacenamiento de dos o cuatro puntos. Quite el conector eléctrico de la toma antes de instalar el accesorio de sujeción de la carcasa.



#### PRECAUCIÓN

No levante la máquina y el accesorio de sujeción de la carcasa sin haberse asegurado de que esta última está bien instalada. Tenga en cuenta el peso y el equilibrio del aparato en caso de almacenamiento. El peso máximo de la carcasa de almacenamiento es de 30 kg.

### 4.5 Reciclado de la máquina

Inutilice la máquina.

1. Desconecte la máquina.
2. Corte el cable de alimentación.
3. No deseche los aparatos eléctricos junto con los residuos domésticos.



Tal y como indica la directiva europea 2012/19/UE sobre aparatos eléctricos y electrónicos, los aparatos usados deben desecharse por separado y reciclarse de forma ecológica.



## 5. Mantenimiento

### 5.1 Inspección y mantenimiento periódicos

El mantenimiento y la inspección periódicos de su máquina los debe llevar a cabo personal cualificado de conformidad con la legislación y reglamentos pertinentes. En concreto, las pruebas del sistema eléctrico en cuanto a toma de tierra, resistencia de aislamiento y estado de los cables flexibles deben realizarse con frecuencia.

En caso de cualquier defecto, la máquina DEBE retirarse del servicio, revisarse por completo y ser reparada por servicio técnico autorizado. Al menos una vez al año, un técnico de Mirka o una persona con la formación adecuada debe realizar una inspección técnica que incluya filtros, estanqueidad y mecanismos de control.

### 5.2 Mantenimiento

Retire el enchufe de la toma antes de realizar el mantenimiento. Antes de usar la máquina, asegúrese de que la frecuencia y la tensión que se indican en la placa de características corresponden con la tensión de la red.

La máquina ha sido diseñada para funcionar de forma continua. El filtro de polvo debe renovarse en función de las horas de funcionamiento. Limpie la máquina con un paño seco y una pequeña cantidad de spray limpiador.

Durante el mantenimiento y la limpieza, maneje la máquina de manera que no haya peligro para el personal de mantenimiento u otras personas. En el área de mantenimiento:

- Utilice ventilación obligatoria filtrada.
- Utilice ropa protectora.
- Limpie el área de mantenimiento para que no haya fuga de sustancias peligrosas a su entorno.

Durante el mantenimiento y la reparación, todas las partes contaminadas que no pudieron limpiarse de manera satisfactoria deben:

- Embalsarse en bolsas selladas.
- Desecharse según la normativa vigente de eliminación de residuos.

Para más información sobre el servicio de posventa, póngase en contacto con su distribuidor o el representante de Mirka en su país. Consulte el reverso de este documento.

## 6. Información adicional

### 6.1 Declaración de conformidad



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|
| Por la presente declaramos que la máquina descrita a continuación cumple los requisitos básicos de seguridad y sanidad de las directivas de la CE, tanto en su diseño básico y construcción como en la versión que hemos puesto en circulación. Esta declaración no será válida si la máquina ha sido modificada sin nuestro previo consentimiento. |              |                                        |
| <b>Producto:</b> Extractor de Polvo Mirka®<br><b>Tipo:</b> 1230 L                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                        |
| <b>Directivas relevantes de la CE:</b> Directiva sobre Maquinaria 2006/42/CE, Directiva EMC 2014/30/CE, Directiva RoHS 2011/65/CE                                                                                                                                                                                                                   |              |                                        |
| <b>Estándares aplicables:</b> EN 60335-1:2012 + A11:2014, EN 60335-2-69:2012, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 50581:2012                                                                                                                                                                                 |              |                                        |
| Representante de documentación autorizado:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                        |
| Jepua 13-01-2019<br>Lugar y fecha de emisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <br>Compañía | <br>Stefan Sjöberg, Director Ejecutivo |

Declaración de conformidad para el filtro HEPA

El diseño de este filtro ha sido testado y clasificado como Clase H según la normativa EN 60335-2-69 22.AA.201.2  
Este filtro ha sido sometido por separado al «método de test DOP» por porción correspondiente de la normativa IES RP CC001.3  
Este filtro cumple con la normativa EN1822 H13

6.2 Especificaciones

Datos técnicos

| Extractor de Polvo 1230 L DE Mirka®                      | PC • EE. UU.         | AFC • EE. UU.        |
|----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Tensión posible                                          | 110–120 V            | 110–120 V            |
| Potencia P <sub>IEC</sub>                                | 1,000 W              | 1,000 W              |
| Conexión para la toma del aparato                        | 550 W                | 550 W                |
| Frecuencia de corriente                                  | 50/60 Hz             | 50/60 Hz             |
| Fusible                                                  | 15 A                 | 15 A                 |
| Grado de protección (humedad, polvo)                     | IPX4 A               | IPX4 A               |
| Clase de protección (eléctrica)                          | I A                  | I A                  |
| Máx. flujo de aire *                                     | 70 l/s               | 70 l/s               |
|                                                          | 252 m³/h             | 252 m³/h             |
|                                                          | 148 CFM              | 148 CFM              |
| Máx. al vacío                                            | 23 kPa               | 23 kPa               |
|                                                          | 230 hPa              | 230 hPa              |
|                                                          | 92 in <sub>H2O</sub> | 92 in <sub>H2O</sub> |
| Nivel de presión sonora L <sub>pA</sub> (IEC 60335-2-69) | 68 ± 2 dB(A)         | 68 ± 2 dB(A)         |
| Nivel de sonido en funcionamiento                        | 60 ± 2 dB(A)         | 60 ± 2 dB(A)         |
| Vibración ISO 5349 a <sub>h</sub>                        | ≤ 2.5 m/s²           | ≤ 2.5 m/s²           |
| Peso                                                     | 14.5 kg              | 14.5 kg              |
|                                                          | 31.9 lb              | 31.9 lb              |
| Superficie del filtro                                    | 0.5 m²               | 0.5 m²               |
| Clase de polvo                                           | HEPA                 | HEPA                 |

\* Medido en el depósito  
Las especificaciones y los datos están sujetos a cambios sin previa notificación.  
La gama de modelo puede variar de un mercado a otro.



# MIRKA



Cuadrante de San Francisco No. 14-1  
Col. Cuadrante de San Francisco,  
Alcaldía Coyoacán, C.P. 04320, CDMX  
**55 5544 5858 CON 10 LÍNEAS**  
**Whatsapp ventas:55 4520 8795**

**multidecor**  
**SUPERFICIES DE INGENIERÍA**

