

PLANET

Gama 152 / Gama 152 ATEX para Zona
22 / 1/50 OPT



Manual de uso y mantenimiento –
Instrucciones originales





ADVERTENCIA:
LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES
ANTES DE PONER EN MARCHA EL DISPOSITIVO DE
ASPIRACIÓN CENTRAL

GUARDE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES A MANO PARA
PODER CONSULTARLO SIEMPRE QUE SEA NECESARIO

GUARDE ESTE MANUAL EN UN LUGAR SEGURO

ÍNDICE

| | | |
|---|--------|-------|
| Introducción | página | 6 |
| Uso | página | 7 |
| 1- DATOS DE FABRICACIÓN | página | 8 |
| 1.1 Datos de identificación del aspirador | página | 8 |
| 1.2 Componentes principales | página | 9 |
| 2 – INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD | página | 10 |
| 2.1 Normas generales | página | 10-12 |
| 3 - INSTALACIÓN | página | 13 |
| 3.1 Entrega y manejo del aspirador | página | 13 |
| 3.2 Instalación del aspirador | página | 14 |
| 4 - CONTROLES E INDICADORES | página | 15 |
| 4.1 Controles | página | 15 |
| 5 – PONER EN MARCHA Y PARAR EL ASPIRADOR | página | 16 |
| 5.1 Puesta en marcha y parada | página | 16 |
| 6 – USO DEL ASPIRADOR | página | 17 |
| 6.1 Conexión del tubo de aspiración | página | 17 |
| 6.2 Limpieza del filtro | página | 18 |
| 6.3 Vaciado del depósito | página | 19 |
| 6.4 Certificados | página | 20-21 |
| 7 – DATOS TÉCNICOS | página | 24 |
| 7.1 Dimensiones del aspirador | página | 24 |
| 7.2 Consumo de potencia | página | 25 |
| 7.3 Consumo de potencia de los modelos ATEX | página | 26 |
| 7.4 Esquemas eléctricos | página | 27 |
| 8 - MANTENIMIENTO | página | 28 |
| 8.1 Mantenimiento periódico | página | 28-29 |
| 8.2 Sustitución del filtro | página | 30 |
| 8.3 Control de los sellos | página | 31 |
| 8.4 Control del tubo de aspiración | página | 32 |
| 8.5 Investigación de fallos | página | 34 |

Planet 152 / 152 ATEX / 152 FC / 152 FC ATEX / 152 1.1 / 152 1.1 ATEX / 1/50 OPT

Estimado cliente:

Este manual de instrucciones describe las funciones de su aspirador. Antes de usar este aparato, es importante leer las instrucciones de las diferentes secciones. El fabricante tiene veinte años de experiencia en la fabricación de aspiradores para una gran variedad de usos y siempre ha cuidado el medio ambiente y los sistemas de filtrado de la mezcla de aire.

El aspirador se ha fabricado respetando la Directiva de Máquinas 2006/42/EC y la Directiva ATEX 2014/34/EU. Este aparato incorpora el símbolo CE en la placa de datos técnicos.

Para garantizar su correcto funcionamiento, este aspirador se ha probado exhaustivamente antes de su entrega según estrictos procedimientos internos y con modernas pruebas eléctricas certificadas anualmente.

LAS PRUEBAS REALIZADAS INCLUYEN:

- Funcionalidad de las piezas mecánicas deslizantes
- Aspecto estético general
- Seguridad eléctrica
- Rendimiento de aspiración

En concreto, la prueba de seguridad eléctrica se realiza de conformidad con las normas de la Directiva de Máquinas CE mencionada e incluye:

- Prueba del cable de masa (comprueba la eficiencia de la conexión a tierra del aspirador)
- Prueba de resistencia del aislamiento (comprueba el valor del aislamiento entre los conductores activos y la masa)
- Prueba de fuerza dieléctrica (comprueba el valor del aislamiento entre los conductores activos y la masa)
- Prueba de corriente de fuga (comprueba que el valor de la corriente perdida del equipo no supere los límites normativos)
- Prueba de corriente absorbida (comprueba el valor correcto de absorción que debe presentar el aspirador, con una tolerancia de $\pm 10\%$, comparado con el valor nominal del proyecto)
- Prueba de potencia absorbida (comprueba el valor correcto de potencia que debe

- presentar el aspirador, con una tolerancia de ± 10 %, comparado con el valor nominal del proyecto)
- Prueba de depresión (comprueba el valor correcto de depresión que debe presentar el aspirador, con una tolerancia de ± 15 %, comparado con el valor nominal del proyecto)
 - Prueba de circulación de aire (comprueba el valor correcto de circulación de aire que debe presentar el aspirador, con una tolerancia de ± 15 %, comparado con el valor nominal del proyecto)
 - Comprobación de la conexión a tierra electrostática (SOLO PARA EL MODELO ATEX)

Una vez realizadas estas pruebas, el cliente recibe una copia del certificado de estas en el que se indican todos los resultados, sus límites normativos, los datos de identificación del operario y la fecha de las pruebas.

Este símbolo se usará para recordar al operario que debe prestar atención a las operaciones que pueden provocar lesiones, o incluso la muerte, al operario o a otras personas o animales cercanos. Las operaciones señaladas con estos símbolos también pueden provocar daños, algunas veces irreparables, en el dispositivo de aspiración.

INTRODUCCIÓN

Es importante que solo usen el aspirador personas responsables que puedan garantizar su uso, mantenimiento y reparación correctos.

En caso de problemas, póngase siempre en contacto con el fabricante.

Estas instrucciones pretenden describir todas las funciones para que el operario pueda usar siempre el aparato de manera segura.

El comprador es el responsable de comprobar que solo usen el aspirador personas que hayan leído antes estas instrucciones.

El comprador no puede modificar, abrir ni usar el aspirador para fines diferentes de los que se describen en este manual. De hacerlo, la garantía quedaría invalidada y se exoneraría al fabricante de toda responsabilidad por posibles daños en personas o cosas.

Si este manual se pierde o resulta dañado, le rogamos que se ponga en contacto con el fabricante.

Si vende el aspirador, entregue también este manual de instrucciones al futuro propietario o informe al comprador sobre los datos del fabricante.

Este equipo es adecuado para un uso colectivo, como por ejemplo en hoteles, escuelas, industrias, tiendas, oficinas y casas.

USO

Su aspirador se ha diseñado para la aspiración de polvo y desechos.

Está montado sobre ruedas sólidas, dos de las cuales incorporan un freno para poder pararlo en la zona de trabajo. El material aspirado por el efecto ciclónico tiende a depositarse en el fondo del depósito, mientras que las partículas de polvo más finas contenidas en la mezcla se depositan en la superficie de filtrado.



USOS NO PERMITIDOS Y ESTRICTAMENTE PROHIBIDOS

- No encare la entrada ni el tubo de aspiración hacia personas o animales.
- No aspire polvos conductores, materiales explosivos ni sustancias autocombustibles.
- No aspire en presencia de vapores de petróleo, otros gases explosivos o aerosoles de productos químicos tóxicos.
- No aspire sustancias tóxicas.
- No aspire brasas ni colillas de cigarrillos encendidas, ya que podrían quemar el filtro.
- No abra el depósito mientras el aspirador esté funcionando. - No toque ninguna pieza eléctrica sin antes desconectar el enchufe de la toma.
- No modifique el aspirador de ninguna manera.

1 - DATOS DE FABRICACIÓN

1.1 – Datos identificativos

El aspirador incluye una placa de características que informa sobre los datos de fabricación, que deberá consultar siempre que necesite información, asistencia técnica o recambios.

La placa indica los siguientes datos técnicos:

- Fabricante
- Fecha de fabricación
- Modelo de aspirador
- Número de serie
- Tensión de alimentación y frecuencia eléctrica
- Potencia nominal instalada
- Potencia máxima instalada – Símbolo CE
- Símbolo RAEE

SOLO PARA MODELOS ATEX

- Símbolo de máquina fabricada según la Directiva de Máquinas y la Directiva ATEX (consultar la información pertinente en la hoja adicional ATEX)

Planet 152 / 152 ATEX / 152 FC / 152 FC ATEX / 152 1.1 / 152 1.1 ATEX / 1/50 OPT

DATOS DE FABRICACIÓN

1.2 - Componentes

principales



- 1 - Turbina
- 2 - Interruptor general
- 3 - Agitador del filtro lateral
- 4 - Bastidor
- 5 - Entrada
- 6 - Ruedas giratorias con freno
- 7 - Ruedas fijas
- 8 - Ruedas giratorias del depósito
- 9 - Asa de liberación del depósito
- 10 - Depósito de desechos
- 11 - Filtro en forma de estrella del interior del depósito

- 12 - Asa de transporte de la máquina
- 13 – Válvula de seguridad de depresión máxima
- 14 - Silenciador
- 15 – Vacuómetro (solo para modelos ATEX)

2 – INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD 2.1 – Normas generales

- Lea este manual antes de poner en marcha el aspirador.
- Compruebe que las personas autorizadas para trabajar con el aspirador hayan leído este manual de instrucciones.
 - ADVERTENCIA: los operarios deben estar adecuadamente formados para usar estas máquinas.
- Las personas (niños incluidos) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o sin ninguna experiencia no deben usar este aparato, a menos que hayan recibido instrucciones relativas a su uso y estén controladas por una persona responsable de su seguridad.
- Debe controlarse a los niños para que no jueguen con el aparato.
- Compruebe que el aspirador no haya resultado dañado y, en caso de duda, desconecte el enchufe de la toma e informe de ello a la persona responsable.
- Compruebe que todos los dispositivos de seguridad estén presentes y funcionen correctamente.
- Compruebe que el sistema eléctrico al que esté conectada la máquina sea adecuado y eficiente.
- Compruebe que la tensión de red de la toma de corriente se corresponda con la indicada en la placa de características del aspirador.
- No ponga en marcha el aspirador en caso de algún fallo cierto o presunto.
- Compruebe regularmente el cable de alimentación para ver si presenta daños, como por ejemplo fisuras o desgaste. Si está dañado, cámbielo antes de usar el aparato.
- La sustitución del cable dañado debe correr a cargo del servicio de asistencia técnica o de personal competente autorizado con una cualificación reconocida.
- Compruebe que el interruptor no esté dañado.
- Antes de usar el aparato, todas las piezas deben estar correctamente montadas. Compruebe también que los elementos de filtrado se hayan montado de manera correcta y eficiente.

- Use vestimenta de seguridad y no se acerque a la boquilla de aspiración del aspirador si lleva prendas sueltas o rotas o cualquier cosa que pueda ser violentamente aspirada.
- En caso de operaciones de mantenimiento o limpieza, que siempre deben correr a cargo de personal autorizado y con el aspirador apagado y el enchufe desconectado de la toma, proceda en todo momento según las normas de seguridad internas del lugar de trabajo.
- Use las asas adecuadas para desplazar el aspirador. No tire nunca del cable de alimentación ni del tubo de aspiración.
- No use el aspirador en lugares con temperaturas

Planet 152 / 152 ATEX / 152 FC / 152 FC ATEX / 152 1.1 / 152 1.1 ATEX / 1/50 OPT

inferiores a los -10 °C o superiores a los 40 °C. La humedad máxima debe ser del 70 %.

- ADVERTENCIA: no apunte nunca con la abertura de succión hacia partes delicadas del cuerpo –tanto de personas como de animales– como los ojos, las orejas, la boca, etc.
- ADVERTENCIA: este aparato no es adecuado para recoger polvo conductor, materiales explosivos ni sustancias autocombustibles. No aspire sustancias ni mezclas tóxicas o incandescentes. La temperatura máxima permitida es de 40 °C / 104 °F.
- ADVERTENCIA: solo para uso en interiores.
- Proteja el aspirador de la lluvia.
- No aspire materiales que puedan dañar los elementos de filtrado.
- No limpie el aparato con agua a chorro.
- Debe evitarse cualquier uso diferente del indicado en este manual, ya que puede constituir un peligro.
- ADVERTENCIA: este aparato solo puede usarse para la aspiración en seco, y nunca debe usarse en exteriores ni en condiciones de humedad.
- ADVERTENCIA: no deje el aparato desatendido y en funcionamiento. Desconecte siempre el enchufe de la toma cuando no use el aparato y guárdelo fuera del alcance de los niños o de personas que no sean conscientes de sus propias acciones.
- El aparato debe instalarse, usarse, repararse y manipularse sobre una superficie estable y segura, nunca sobre un plano inclinado.
- Antes de realizar cualquier operación, desconecte siempre el enchufe de la toma.
- Para las operaciones de limpieza normales, evite usar disolventes o combustibles y use detergentes disponibles en el mercado.
- No use aire comprimido para limpiar el aspirador. Es absolutamente necesario usar gafas de seguridad y respetar las normas de seguridad del lugar de trabajo. Evite soplar aire comprimido en las

partes delicadas, como la placa de características, las juntas de goma, etc., y no use nunca aire comprimido a una presión superior a los 3 bar.

- El aspirador no necesita ningún tipo de lubricación. - Limpie todas las piezas del aparato tras usarlo; vacíe los depósitos, agite los filtros y pase un paño húmedo por toda la superficie antes de guardarlo.
- Las tareas de reparación y mantenimiento deben correr siempre a cargo de personal especializado; las piezas dañadas deben sustituirse por recambios originales.
- Está prohibido realizar cambios en el aparato.

Planet 152 / 152 ATEX / 152 FC / 152 FC ATEX / 152 1.1 / 152 1.1 ATEX / 1/50 OPT

La alteración del aparato puede provocar incendios, así como daños que pueden incluso ser letales para el usuario, y la anulación de la garantía.

- El fabricante declina cualquier responsabilidad por los daños provocados a personas o cosas debidos al incumplimiento de estas instrucciones o a un uso inadecuado del aparato.

SOLO PARA MODELOS ATEX

- Dispositivo adecuado para su uso en Zona 22 para la recogida de polvo combustible no conductivo o autocombustible con un diámetro de >40 micras y EMI >10 mj.
- El usuario deberá realizar una evaluación de riesgos para la recogida de polvo en zonas peligrosas. Las instrucciones de este manual no pueden sustituir en ningún caso los resultados del proceso de análisis de riesgos. En el caso de polvo con unas características diferentes de las mencionadas, deberá consultarse a un especialista.
- Este aparato no es adecuado para conectarse a máquinas que generen polvo.
- Este aparato no es adecuado para recoger polvo o líquidos con un elevado riesgo de explosión ni mezclas de polvo combustible con líquidos.
- Use únicamente los accesorios homologados por el fabricante para su aplicación en la Zona 22. El uso de accesorios diferentes puede generar un alto riesgo de explosión.
- Debe vaciarse el contenedor cuando sea necesario. Es obligatorio hacerlo después de cada uso.
- Use únicamente el cable de prolongación ATEX adecuado según la evaluación de riesgos del usuario final.
- La rotación correcta está garantizada (así como la presencia de fases) para evitar

golpes/saltos y el sobrecalentamiento debido a un sentido de rotación incorrecto.

- Durante el funcionamiento normal, las temperaturas superficiales pueden llegar hasta los 125 °C.
- **ADVERTENCIA:** el aparato puede ponerse en marcha solo cuando todos los filtros, incluidos los filtros de aire para la refrigeración del motor, estén limpios, en buen estado y correctamente instalados.

3 - INSTALACIÓN

3.1 – Entrega y manejo

El aspirador está fijado a un palé y cubierto con un cartón. Al abrir el paquete, compruebe que todas las piezas estén intactas y que no hayan sufrido daños durante el transporte. Si el paquete presenta daños, comuníquelo inmediatamente al transportista, quéjese a este e indique en el albarán de entrega que el material se ha aceptado con reservas.

ADVERTENCIA:

Dado el tamaño y el peso considerables del aspirador, deberá respetar todas las normas del lugar de trabajo para garantizar la seguridad del operario que maneje el aspirador.

- Los componentes del paquete pueden representar un peligro potencial (por ejemplo, las bolsas de plástico), por lo que debe mantenerlos fuera del alcance de los niños y de demás personas o animales no conscientes de sus acciones.
- Para desechar correctamente el embalaje, siga la normativa local en vigor.

ADVERTENCIA: debido a su peso, este aparato debe guardarse sobre una superficie sólida,

estable, segura y no inclinada, en un lugar al interior y en un ambiente sin humedad.

3 - INSTALACIÓN

3.2- Instalación del aspirador

- Compruebe que la tensión de red de la toma de corriente se corresponda con la indicada en la placa de características del aspirador.

Si debe cambiar el cable de alimentación, compruebe que el nuevo tenga las mismas características certificadas que el original. Los cables no homologados o los cables con una sección inferior pueden sobrecalentarse y provocar lesiones graves al operario, o incluso la muerte.

El aspirador incorpora un cable que debe estar equipado con un enchufe IEC 309 homologado, que será:

- Monofásico con dos clavijas +(masa) 16 A
220-250 V

Cuando use cables de prolongación, compruebe que sean compatibles con el cable de alimentación y que no entren en contacto con líquidos ni superficies conductivas.

Compruebe que las conexiones sean correctas y estén bien hechas

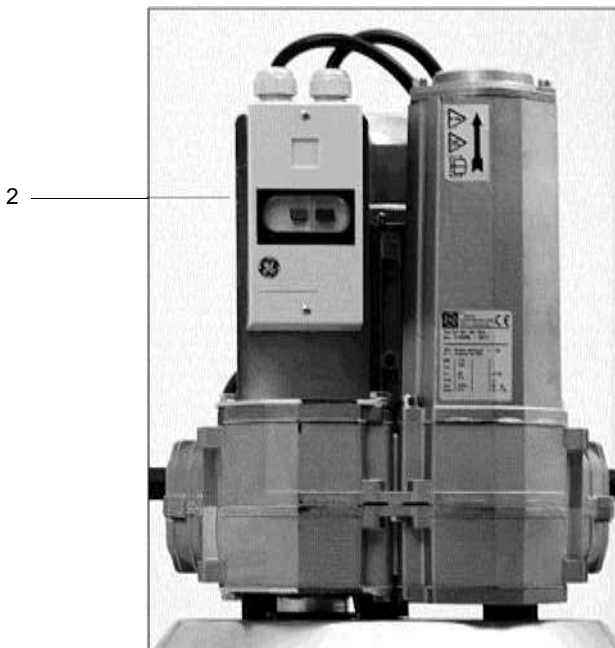
instalado.

En los modelos ATEX, el enchufe ya está

4 - INDICADORES Y CONTROLES

4.1 - Controles

- Interruptor general -2- para poner en marcha el aspirador



5 – PONER EN MARCHA Y PARAR EL ASPIRADOR

5.1 - Puesta en marcha y parada

- Solo el operario autorizado puede usar el aspirador.
- Compruebe que los dispositivos de seguridad sean eficientes.
- Compruebe que la tensión de red de la toma de corriente se corresponda con la indicada en la placa de características del aspirador.

Una vez haya escogido el filtro -11- según el tipo de desechos que va a aspirar, conecte el tubo de aspiración a la entrada -5-. Inmovilice el aspirador pulsando el freno de la rueda -6-. En este momento, el aspirador estará listo para su uso. Deberá seleccionar el accesorio adecuado según la operación que desee realizar, conectarlo al cabezal del tubo de aspiración y pulsar el interruptor general -

2- para empezar a aspirar. La operación inversa parará el motor.

Cuando termine de trabajar, deberá desconectar el enchufe del aspirador de la toma de corriente.

6 – USO DEL ASPIRADOR

6.1 - Conexión del tubo de aspiración

Debe seleccionarse el tubo de aspiración que mejor se adapte al tipo de desechos que van a aspirarse: Tipo NORMAL, de PE/EVA, o un TUBO DE GOMA RESISTENTE AL ACEITE Y ANTIESTÁTICO, o el TUBO DE GOMA PARA HORNO.

El tubo de aspiración debe mantenerse extendido en todo momento para facilitar que los desechos circulen por su interior. Cualquier ralentización debida a curvas o estrechamientos puede provocar la obstrucción del tubo en sí.

Si queda obstruido, sacúdalo con movimiento ondulantes desde la entrada hacia su extremo para ayudar a eliminar el atasco.

ADVERTENCIA: recomendamos usar únicamente los cepillos entregados con el equipo o los indicados en el manual de instrucciones. El uso de otros cepillos puede comprometer la seguridad del operario.



SERIE 152

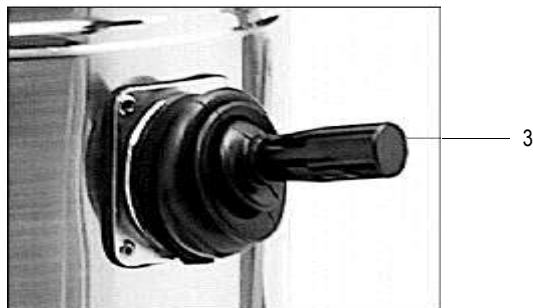


1/50 OPT

6 – USO DEL ASPIRADOR

6.2 - Limpieza del filtro

- Apague el aspirador pulsando el interruptor general -2- hacia la posición "0" (OFF).
- Suba y baje repetidamente y de manera enérgica la palanca del agitador del filtro -3- para que el polvo acumulado en el filtro precipite.
- Espere a que el polvo haya precipitado por completo en el depósito.
- Vuelva a poner en marcha el aspirador pulsando el interruptor general -2- hacia la posición "I" (ON).



SOLO PARA MODELOS ATEX

En la cubierta del aspirador hay un vacuómetro -15-, que indica la depresión en el interior del filtro. Si el indicador se encuentra en la zona

verde, el filtro es eficiente, mientras que si se encuentra en la zona roja, deberá limpiar el filtro.

6 – USO DEL ASPIRADOR

6.3 - Vaciado del depósito

Levante el asa de desbloqueo -9- para que el depósito de desechos -10- quede sobre sus ruedas en el suelo. Vacíe su contenido y, realizando la operación inversa, vuelva a poner el depósito en su posición.

Compruebe que el tubo de aspiración esté completamente vacío.

___ ADVERTENCIA:

Según el tipo de suciedad que se haya aspirado, el depósito puede resultar más o menos pesado. Libérela con cuidado.



DECLARACIÓN CE DE
CONFORMIDAD 2006/42/CE -
2014/30/UE - 2011/65/CE

Nosotros:

IP Cleaning S.r.l.
via E. Fermi, 2
26022 Castelveverde (Cremona) - ITALIA

declaramos bajo nuestra responsabilidad que el producto

al que se refiere esta declaración está en conformidad con las siguientes normas u otro(s)
documento(s) normativo(s): IEC 60335 -1:2010+A1:2013

- IEC 60335 - 2 - 69:2012
- IEC 62233: 2008
- EN 55014 - 1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014 - 2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000 - 3 - 2: 2014
- EN 61000 - 3 - 3:
2013 •

siguiendo las disposiciones de las directivas: 2006/42/CE (Directiva de Máquinas), 2014/30/UE (Compatibilidad Electromagnética CEM) - 2011/65/EC (Directiva RoHS II)

Persona facultada para elaborar el expediente técnico
Representante legal

IP Cleaning S.r.l.
Via E. Fermi, 2 26022 Castelveverde (Cremona) - ITALIA

Federico De Angelis

Castelveverde 01/01/2018

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD
2014/34/UE - 2006/42/CE - 2014/30/UE - 2011/65/CE

Nosotros:

IP Cleaning S.r.l.
via E. Fermi, 2
26022 Castelveverde (Cremona) - ITALIA

declaramos bajo nuestra responsabilidad que el producto

al que se refiere esta declaración está en conformidad con las siguientes normas u otro(s) documento(S) normativo(s):

- EN 13463 - 1 : 2009
- EN 13463 - 5 : 2011
- EN 60079 - 0 : 2012
- EN 60079 - 31 : 2009
- IEC 60335 - 1 : 2012
- IEC 60335 - 2 - 69 : 2012
- EN 1127 -1 : 2011
- EN 60204 - 1 : 2006
- EN 55014 - 1 : 2006 + A1 : 2009 + A2 . 2011
- EN 55014 - 2 : 1997 + A1 : 2001 + A2 : 2008
- EN 55011 : 2009

siguiendo las disposiciones de las directivas: 2014/34/UE - 2006/42/CE -
2014/30/UE - 2011/65/E

Marcado ATEX para
aspiradores



II 3D Ex t IIIB T135°C Dc

Persona facultada para elaborar el expediente técnico

Representante legal

IP Cleaning S.r.l.

Federico De Angelis

Via E.Fermi, 2 26022 Castelveverde (Cremona) - ITALIA

Castelveverde

Planet 152 / 152 ATEX / 152 FC / 152 FC ATEX / 152 1.1 / 152 1.1 ATEX / 1/50 OPT

7 – DATOS TÉCNICOS

7.1 - Dimensiones del aspirador



| Modelo | | 152 / 152 ATEX | 152 FC / 152 FC ATEX | 152 1.1 / 152 1.1 ATEX | 1/50 OPT |
|--------|----|----------------|-------------------------|---------------------------|----------|
| A | mm | 1255 / 1280 | 1255 / 1280 | 1222 / 1211 | 1390 |
| B | mm | 710 / 710 | 710 / 710 | 710 / 710 | 710 |
| C | mm | 660 / 660 | 660 / 660 | 660 / 660 | 660 |
| Peso | kg | 60,4 / 62,6 | 60,4 / 62,6 | 51,1 / 53,1 | 55,4 |

Planet 152 / 152 ATEX / 152 FC / 152 FC ATEX / 152 1.1 / 152 1.1 ATEX / 1/50 OPT

7 – DATOS TÉCNICOS

7.2 - Consumo de potencia

| MODELO - SERIE 152 | | 152 | 152 FC | 152 1.1 |
|---|-------------------|--------------------|---------------|---------------|
| Número de fases | - | | 2/3 | 2/3 |
| Voltaje | voltios | 230/400 | 230/400 | 230/400 |
| Potencia | KW | 1.5 | 1.5 | 1.1 |
| Potencia | HP/PS | 2 | 2 | 1.5 |
| Tipo de turbina fase | - | mono/una fase | mono/una fase | mono/una fase |
| Longitud del cable eléctrico | m | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| Vacío máximo | mm LpD | 1750 | 1750 | 2000 |
| Flujo de aire máx. | m ³ /h | 219 | 219 | 137 |
| Superficie de filtro | cm ² | 12000 | 12000 | 12000 |
| Nivel de ruido Lpa | dB(A) | 67.5 | 67.5 | 61.8 |
| Capacidad del depósito | l | 35 | 35 | 35 |
| Aspiración | mm Ø | 60 | 60 | 60 |
| Protección | IP | 54 | 54 | 54 |
| Aislamiento | clase | F | F | F |
| Peso | kg | 60,4 | 60,4 | 51,1 |
| EN 60704-1 (1997) EN 60704-2 (2001) | | ISO 3744 (2009) | | |

En condiciones de alimentación desfavorables, el aparato puede provocar caídas de tensión temporales

09/2012 – Los datos relativos a la depresión y al aire aspirado se refieren a los motores monofásicos. Nos reservamos el derecho de cambiar estos datos sin previo aviso.

Planet 152 / 152 ATEX / 152 FC / 152 FC ATEX / 152 1.1 / 152 1.1 ATEX / 1/50 OPT

7 – DATOS TÉCNICOS

7.3 - Consumo de potencia

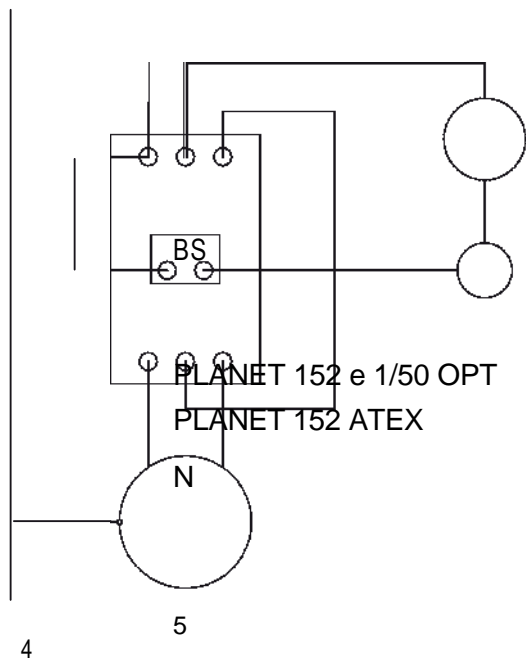
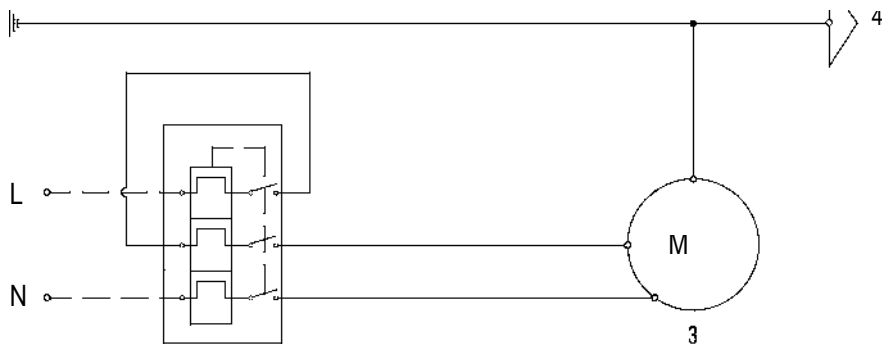
| MODELO - SERIE 152 ATEX OPT | 152 ATEX | 152 FC ATEX | 152 1.1 ATEX | 1/50 OPT | |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-----------------|------------|
| Número de fases | - | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 |
| Voltaje | voltios | 230/400 | 230/400 | 230/400 | 230/400 |
| Potencia | kW | 1.5 | 1.5 | 1.1 | 1.5 |
| Potencia | HP/PS | 2 | 2 | 1.5 | 2 |
| Tipo de turbina monofásico | - | monofásico | monofásico | | monofásico |
| Longitud del cable eléctrico | m | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8.5 |
| Vacío máximo | mm H2O | 1600 | 1600 | 2000 | 1750 |
| Flujo de aire máx. | m ³ /h | 219 | 219 | 137 | 219 |
| Superficie de filtro | cm ² | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 |
| Nivel de ruido Lpa | dB(A) | 68.5 | 68.5 | 62.8 | 67.5 |
| Capacidad del depósito | l | 35 | 35 | 35 | 57 |
| Aspiración | mm Ø | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Protección | IP | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Aislamiento | clase | F | F | F | F |
| Peso | kg | 62,6 | 62,6 | 53,1 | 55,4 |
| EN 60704-1 (1997) EN 60704-2 (2001) | | ISO 3744 (2009) | | | |

En condiciones de alimentación desfavorables, el aparato puede provocar caídas de tensión temporales

09/2012 – Los datos relativos a la depresión y al aire aspirado se refieren a los motores monofásicos. Nos reservamos el derecho de cambiar estos datos sin previo aviso.

7 – DATOS TÉCNICOS

7.4 - Esquemas eléctricos



- 1 Interruptor magnetotérmico
- 2 Interruptor magnetotérmico con bobina de liberación
- 3 Turbina
- 4 Cubierta metálica
- 5 Protección térmica
- 6 Borne

M

3

8 - MANTENIMIENTO

8.1 - Mantenimiento periódico

TODA INTERVENCIÓN DE MANTENIMIENTO ORDINARIO O EXTRAORDINARIO DEBE CORRER A CARGO DE PERSONAL CUALIFICADO, CON EL ASPIRADOR APAGADO Y CON EL ENCHUFE DESCONECTADO DE LA TOMA DE CORRIENTE.

El grupo motor/turbina no necesita mantenimiento. En caso de avería, deberá recurrir a la asistencia técnica autorizada.

Un buen uso y mantenimiento garantizan la seguridad, la eficiencia y el valor del aspirador a lo largo del tiempo. Aunque el aspirador se ha diseñado, fabricado y probado adecuadamente, tras un uso intensivo es posible que, a medio/largo plazo, deban realizarse algunas operaciones de mantenimiento. En dicho caso, es necesario que todos los recambios que puedan usarse sean originales, ya que de lo contrario la garantía podría quedar invalidada. El fabricante no asume ninguna responsabilidad en caso de que se usen recambios no originales y ante modificaciones no autorizadas.

Dada la amplia gama de usos del aspirador, no es posible establecer a priori un número de horas de funcionamiento para el mantenimiento. Se recomienda realizar una serie de operaciones.

OPERACIONES
RECOMENDADAS
ANTES DE LA
PUESTA EN MARCHA
DIARIA:

- Compruebe que el cable de alimentación del aspirador no presente daños.
- Compruebe la eficiencia de todos los controles eléctricos presentes en el aspirador.

- Compruebe que el filtro no esté dañado.
- Compruebe el nivel de llenado del depósito de desechos.
- Compruebe que el tubo de aspiración y demás accesorios no presenten daños.
- Compruebe el sello cuando cierre las fijaciones de la cubierta.
- Si mueve el aspirador, compruebe que la tensión de alimentación de la toma se corresponda con la tensión indicada en la placa de características del aspirador.

8 - MANTENIMIENTO

OPERACIONES SUGERIDAS DESPUÉS DE 100/200 HORAS DE FUNCIONAMIENTO:

- Compruebe el sello de las juntas del cabezal del motor y del depósito.
- Compruebe si el borde del depósito de desechos ha resultado dañado debido a un uso inadecuado (por ejemplo, si ha caído y golpeado contra el suelo).
- Compruebe el estado del filtro, que no debe presentar orificios ni desgarros. Si es así, deberá cambiarlo.
- Compruebe el estado de la placa de características con todos los datos técnicos.
Si es ilegible, póngase en contacto con el fabricante.
- Compruebe el estado de las ruedas que permiten el movimiento del aspirador.

ATENCIÓN:

se proporciona un filtro de cartucho para un filtrado adicional como parte del equipo estándar de los modelos 152 Atex (OPCIONAL para la serie 152 y 1/50 OPT).



8 - MANTENIMIENTO

8.2 - Sustitución del filtro



Todas las operaciones deben realizarse con el aspirador apagado y el enchufe desconectado de la toma de corriente.

- Libere los ganchos del depósito superior - 1-

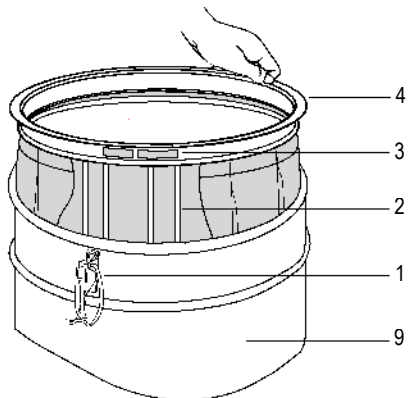
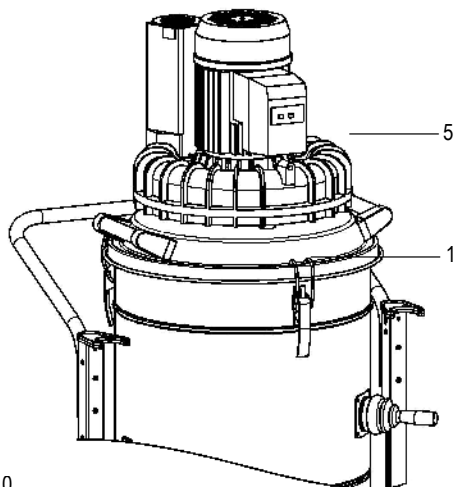
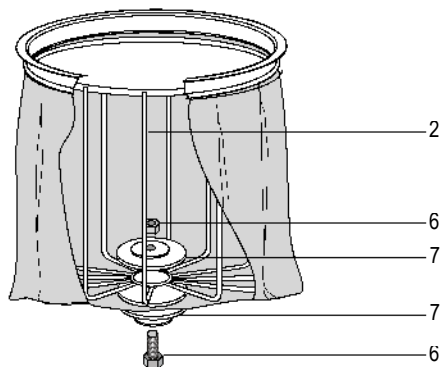
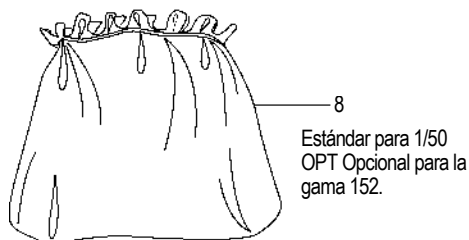


A partir de esta operación, se aconseja usar elementos de protección para el cuerpo (guantes, máscara, etc.).

- Retire el cabezal del aspirador -5-
- Retire el filtro y la correa -3-
- Retire la anilla - 4 -
- Afloje el tornillo -6-
- Retire la cesta -2- y las arandelas -7-

El filtro de policarbonato -8- garantiza una mayor eficiencia de filtrado y protege el filtro principal contra el polvo.

Debe instalarse sobre el depósito -9- antes de insertar el



8.3 - Control de los sellos

Con el tiempo, y en especial en unas condiciones de trabajo severas, es posible que las juntas de estanqueidad pierdan parcialmente su funcionalidad. Ello conllevará una disminución de la capacidad de aspiración.

Se recomienda comprobar periódicamente todos los ganchos -A- y las juntas de:

- Sello del depósito -B- y -C-
- Sello de la entrada de aspiración -D-
- Sello del agitador del filtro lateral -E-

Compruebe también si el borde del depósito de



desechos ha resultado dañado debido a un uso inadecuado (por ejemplo, si ha caído y golpeado contra el suelo).

8.4 - Control del tubo de aspiración

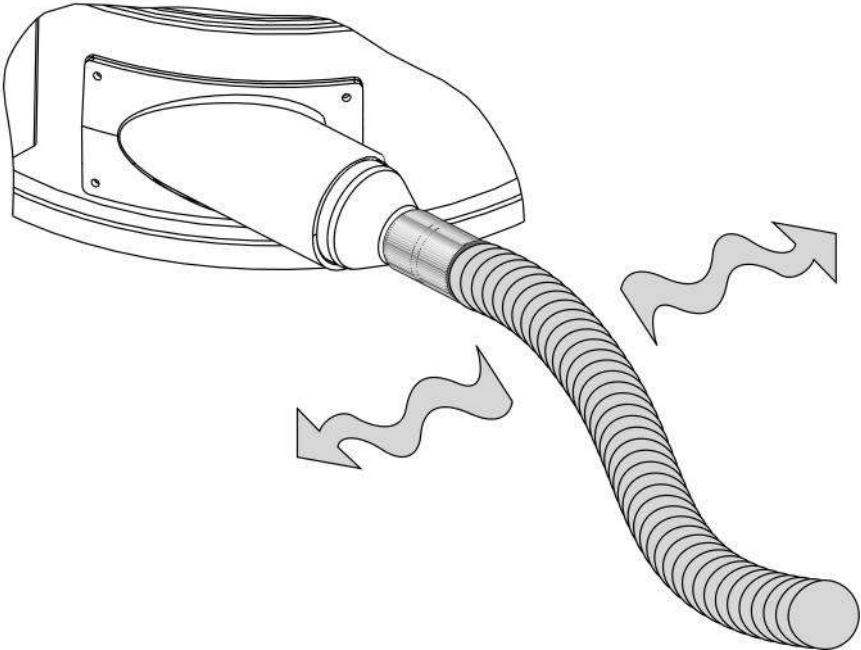
Con el tiempo, y en especial en unas condiciones de trabajo severas, es posible que el tubo de aspiración pierda su eficiencia original.

Ello conllevará una disminución de la capacidad de aspiración.

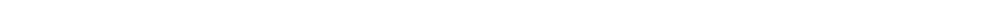
Esto puede suceder por diferentes motivos vinculados al uso, como por ejemplo:

- Aplastamiento por carretillas de transporte de material
- Tipo de suciedad aspirada
- Entornos especialmente agresivos
- Fricciones continuas sobre superficies abrasivas o contra bordes afilados

Se recomienda comprobar periódicamente que el tubo no tenga ningún desecho aspirado en su interior y que no presente daños exteriores.



Planet 152 / 152 ATEX / 152 FC / 152 FC ATEX / 152 1.1 / 152 1.1
ATEX / 1/50 OPT



Planet 152 / 152 ATEX / 152 FC / 152 FC ATEX / 152 1.1 / 152 1.1 ATEX / 1/50 OPT

8 – MANTENIMIENTO

O 8.5 –

Investigación de fallos

| FALLO | CAUSA | SOLUCIÓN |
|--|---|--|
| EL ASPIRADOR NO SE PONE EN MARCHA | Falta de tensión | <ul style="list-style-type: none"> - Compruebe que haya tensión en la toma de corriente Compruebe que el enchufe y el cable no presenten daños - Pida ayuda a un técnico autorizado |
| EL ASPIRADOR HACE DEMASIADO RUIDO (el cabezal realiza vibraciones muy fuertes) | Excesiva acumulación de suciedad en las turbinas del motor (posible rotura o problema de funcionamiento del filtro) | - Pida asistencia técnica autorizada |
| EL ASPIRADOR NO ASPIRA LA SUCIEDAD | Filtro obstruido El tubo de aspiración está obstruido Sello de las juntas | <ul style="list-style-type: none"> - Apague el aspirador y agite/cambie el filtro. - Apague el aspirador y limpie/cambie el tubo de aspiración. Apague el aspirador y compruebe la eficiencia de las juntas del tubo de aspiración. |
| PENETRA POLVO EN EL ASPIRADOR después | Rotura o mala posición del filtro | <ul style="list-style-type: none"> - Apague el aspirador y cambie el filtro o vuelva a ponerlo en su posición correcta, de una limpieza a conciencia. |



No deseche las herramientas eléctricas en la basura doméstica. De acuerdo con la Directiva Europea 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE) y su incorporación en la legislación nacional, las herramientas eléctricas que ya no resulten adecuadas para su uso deberán desecharse por separado y enviarse para su valorización de una manera respetuosa con el medio ambiente.

18584-07FLDC00341507s LOS DATOS, LAS DESCRIPCIONES Y LAS ILUSTRACIONES SE DAN SOLO A TÍTULO INDICATIVO.LA COMPAÑÍA SE RESERVA EL DERECHO DE CAMBIARLOS SIN PREVIO AVISO.

LOS DATOS, LAS DESCRIPCIONES Y LAS ILUSTRACIONES SE DAN SOLO A TÍTULO INDICATIVO.
LA COMPAÑÍA SE RESERVA EL DERECHO DE CAMBIARLOS SIN PREVIO AVISO..



Integrated
Professional
Cleaning

IP Cleaning S.r.l.

Domicilio social/Administración

V. le Treviso, 63 - 30026 Summaga di Portogruaro
(Venecia) Italia

Tel.: ++39 0421 205511 - Fax: ++39 0421 204227 -

Instalaciones de producción

Via E. Fermi, 2 26022 Castelveverde (Cremona) Italia

Tel.: +39 0372 424611

Fax exportaciones: +39 0372.429398 Italia: