

manual de instrucciones

_____ bomba de agua domestica

_____ DWS 1105

_____ DWS 1005 C



DWS 1105



DWS 1005 C

imprimir

identificación de producto

bomba de agua domestica	número de artículo
DWS 1105	7522200
DWS 1005 C	7522105

Fabricante

Striker Machines GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

Fax: 0049 (0) 951 96555 - 55
Correo electrónico: info@cleancraft.de
Internet: www.cleancraft.de

Información sobre las instrucciones de uso

Manual de instrucciones originales

Producción: 13/07/2022
Versión: 2.02
Idioma: Alemán
Autor: FL/RL/ES

Informacion registrada

Copyright © 2022 Stürmer Maschinen GmbH, Hallstadt, Alemania.

Cambios técnicos y errores reservados.

contenido

1. Introducción	3
1.1 Derechos de autor	3
1.2 Atención al cliente	3
1.3 Limitación de responsabilidad	3
2 Seguridad	3
2.1 Explicación de los símbolos	3
2.2 Responsabilidad del operador	4
2.3 Calificaciones del personal	5
2.4 Equipo de protección personal	5
2.5 Instrucciones generales de seguridad	5
2.6 Marcas de seguridad	6
2.7 Fichas de Datos de Seguridad	6
3 Uso previsto	7
3.1 Mal uso razonablemente previsible	7
3.2 Riesgos residuales	7
4 Transporte, embalaje, almacenamiento	8
4.1 Entrega	8
4.2 Transporte	8
4.3 Embalaje	8
4.4 Almacenamiento	8
5 Datos técnicos	9
6 Placa de identificación	9
7 Descripción del dispositivo	9
7.1 Aplicación y función	10
8 Instalación	11
8.1 Notas sobre la instalación	11
8.2 Conexión eléctrica	11
9 Puesta en servicio	12
9.1 Conexión de la línea de aspiración	12
9.2 Conexión de la línea de presión	13
10 Funcionamiento	13
10.1 Llenado de la bomba con agua	13
10.2 Puesta en marcha de la bomba de agua	13
11 Cuidado, mantenimiento y reparación/reparación	14
11.1 Cuidado durante la limpieza	14
11.2 Mantenimiento y reparaciones/ reparaciones	14
12 Averías, posibles causas, medidas	15
Eliminación, reciclaje de aparatos antiguos	16
13.1 Desmantelamiento	16
13.2 Eliminación de dispositivos eléctricos	16
13.3 Eliminación de lubricantes	16
13.4 Eliminación a través de los puntos de recogida municipales	dieciséis
14 Piezas de repuesto	17
14.1 Pedido de piezas de repuesto	17
14.2 Planos de piezas de repuesto DWS 1105	18
14.3 Plano de piezas de repuesto DWS 1005 C	20
15 Diagramas de circuitos eléctricos	22
16 Declaración de conformidad de la UE	23

1 Introducción

Ha hecho una buena elección con la compra de la bomba de agua doméstica CLEANCRAFT.

Lea atentamente las instrucciones de uso antes de la puesta en marcha.

Esta es una parte importante y debe mantenerse cerca de la bomba y accesible para todos los usuarios.

Las instrucciones de funcionamiento le proporcionan información sobre la puesta en marcha adecuada, el uso previsto y el funcionamiento y mantenimiento seguros y eficientes de la bomba de agua doméstica.

Además, observe las normas locales de prevención de accidentes y las normas generales de seguridad para el área de aplicación de la bomba de agua doméstica.

1.1 Derechos de autor

El contenido de estas instrucciones está protegido por derechos de autor y es propiedad exclusiva de Stürmer Maschinen GmbH. Su uso está permitido dentro del alcance del uso de la bomba de agua doméstica. No se permite ningún otro uso sin el consentimiento por escrito del fabricante.

Queda prohibida la transmisión y reproducción de este documento, el uso y la comunicación de su contenido, salvo autorización expresa. Las infracciones obligan a una indemnización. Registramos derechos de marca, patente y diseño para proteger nuestros productos, siempre que esto sea posible en casos individuales. Nos oponemos enérgicamente a cualquier infracción de nuestra propiedad intelectual.

1.2 Atención al cliente

Si tiene alguna pregunta sobre su bomba de agua doméstica o necesita información técnica, póngase en contacto con su distribuidor especializado. Estarán encantados de ayudarle con consejos e información de expertos.

Alemania:

Striker Machines GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

Servicio de reparación:

Fax: 0049 (0) 951 96555-111

Correo electrónico: service@stuermer-maschinen.de

Internet: www.cleancraft.de

Pedido de repuestos:

Fax: 0049 (0) 951 96555-119

Correo electrónico: ersatzteile@stuermer-maschinen.de

Siempre estamos interesados en la información y las experiencias que resultan de la aplicación y que pueden ser valiosas para mejorar nuestros productos.

1.3 Limitación de responsabilidad

Toda la información y las instrucciones en las instrucciones de funcionamiento se han compilado teniendo en cuenta las normas y reglamentos aplicables, el estado de la técnica y nuestros muchos años de conocimiento y experiencia.

El fabricante no se hace responsable de los daños en los siguientes casos:

- incumplimiento de las instrucciones de uso,
- Uso inapropiado,
- Uso de personal no profesional y competente,
- conversiones no autorizadas,
- cambios técnicos,
- Uso de repuestos no homologados.

El alcance real de la entrega puede diferir de las explicaciones e ilustraciones descritas aquí en el caso de versiones especiales, al usar opciones de pedido adicionales o debido a los últimos cambios técnicos.

Se aplican las obligaciones acordadas en el contrato de entrega, los términos y condiciones generales, así como las condiciones de entrega del fabricante y las disposiciones legales vigentes en el momento de la celebración del contrato.

2 seguridad

Esta sección ofrece una descripción general de todos los paquetes de seguridad importantes para la protección de las personas y para un funcionamiento seguro y sin problemas. Las instrucciones de seguridad adicionales relacionadas con la tarea se encuentran en los capítulos individuales.

2.1 Explicación de los símbolos

instrucciones de seguridad

Las instrucciones de seguridad se identifican mediante símbolos en estas instrucciones de funcionamiento. Las instrucciones de seguridad se introducen mediante palabras de advertencia que expresan el alcance del peligro.



¡PELIGRO!

Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

¡ADVERTENCIA!

Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

¡ATENCIÓN!

Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación posiblemente peligrosa que puede provocar lesiones menores o leves si no se evita.

¡ATENCIÓN!

Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede causar daños a la propiedad y al medio ambiente.



¡UNA NOTICIA!

Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede causar daños a la propiedad y al medio ambiente.

consejos y recomendaciones



consejos y recomendaciones

Este símbolo destaca consejos y recomendaciones útiles, así como información para un funcionamiento eficiente y sin problemas.

Para reducir el riesgo de lesiones personales y daños a la propiedad y para evitar situaciones peligrosas, deben observarse las instrucciones de seguridad proporcionadas en estas instrucciones de funcionamiento.

2.2 Responsabilidad del operador

El operador es la persona que opera la máquina con fines comerciales o permite que un tercero la use y tiene la responsabilidad legal del producto para la protección del usuario, el personal o terceros durante la operación.

Obligaciones del operador:

Si la máquina se utiliza en el sector comercial, el operador de la máquina está sujeto a las obligaciones legales de seguridad laboral. Por este motivo, deben observarse las indicaciones de seguridad contenidas en estas instrucciones de uso, así como las normas de seguridad, prevención de accidentes y protección del medio ambiente aplicables al área en la que se utiliza la máquina. Se aplica en particular lo siguiente:

- El operador debe conocer las normas de seguridad y salud en el trabajo aplicables y, en una evaluación de riesgos, determinar los peligros adicionales que resultan de las condiciones especiales de trabajo en el lugar de uso del dispositivo. Debe implementarlos en forma de instrucciones de funcionamiento para el funcionamiento del dispositivo.
- Durante todo el período de uso del dispositivo, el operador debe verificar si las instrucciones de uso que ha elaborado se corresponden con el estado actual de la normativa y, si es necesario, adaptarlas.
- El operador debe regular y definir claramente las responsabilidades de instalación, operación, solución de problemas, mantenimiento y limpieza.
- El operador debe asegurarse de que todas las personas que manipulan el dispositivo hayan leído y comprendido estas instrucciones. Además, debe capacitar al personal a intervalos regulares e informarles sobre los peligros.

Además, el operador es responsable de que la máquina esté siempre en perfectas condiciones técnicas. Por lo tanto, se aplica lo siguiente:

- El operador debe asegurarse de que se cumplan los intervalos de mantenimiento descritos en este manual.
- El operador debe hacer que todos los dispositivos de seguridad sean revisados periódicamente para comprobar su funcionamiento y su integridad.

2.3 Cualificaciones del personal

Las diversas tareas descritas en estas instrucciones exigen diferentes requisitos en cuanto a las calificaciones de las personas a las que se les confían estas tareas.



¡ADVERTENCIA!

¡Peligro si las personas no están suficientemente calificadas!

Las personas insuficientemente calificadas no pueden evaluar los riesgos involucrados en el manejo de la máquina y se exponen a sí mismos y a otros al riesgo de lesiones graves.

- Todos los trabajos deben ser realizados únicamente por personas calificadas.
- Mantener alejados de la zona de trabajo a personas insuficientemente calificadas y a niños.

Solo las personas de las que se puede esperar que realicen este trabajo de manera confiable pueden realizar cualquier trabajo. Personas cuya capacidad de reacción, p. B. está influenciado por drogas, alcohol o medicamentos no están permitidos.

En estas instrucciones de uso, se nombran las cualificaciones de las personas que se enumeran a continuación para las distintas tareas:

Operador:

El operador ha sido instruido por el operador sobre las tareas que se le han asignado y los posibles peligros de un comportamiento inadecuado. El operador solo puede realizar tareas que van más allá del funcionamiento normal si esto está especificado en estas instrucciones de funcionamiento y el operador se lo ha encomendado expresamente.

Electricista:

Debido a su formación profesional, conocimientos y experiencia, así como al conocimiento de las normas y reglamentos pertinentes, el electricista puede realizar trabajos en sistemas eléctricos y reconocer y evitar posibles peligros de forma independiente.

Especialistas:

Debido a su formación técnica, conocimientos y experiencia, así como al conocimiento de las normas y reglamentos pertinentes, el personal cualificado puede realizar el trabajo que se le ha encomendado y reconocer de forma independiente posibles peligros y evitarlos.

Fabricante:

Ciertos trabajos solo pueden ser realizados por personal especializado del fabricante. El resto del personal no está autorizado para realizar este trabajo. Contacta con nuestro servicio de atención al cliente para realizar los trabajos necesarios.

2.4 Equipo de protección personal

El equipo de protección personal se utiliza para proteger a las personas de los perjuicios a la seguridad y la salud en el trabajo. Durante los diversos trabajos en y con la bomba de agua, el personal debe usar equipo de protección personal, al que se hace referencia por separado en las secciones individuales de estas instrucciones.

El equipo de protección personal se explica en la siguiente sección:



gafas protectoras

Las gafas de seguridad se utilizan para proteger los ojos de las piezas que salen volando.



Guantes protectores

Los guantes protectores adecuados protegen las manos de componentes afilados, así como de fricción, abrasiones o lesiones más profundas.



zapatos de seguridad

Los zapatos de seguridad protegen los pies de magulladuras, caída de piezas y resbalones en superficies resbaladizas.



ropa protectora

La ropa de trabajo protectora es ropa ajustada con baja resistencia al desgarro.

2.5 Instrucciones generales de seguridad

Debe tenerse en cuenta lo siguiente:

- Utilice las protecciones y fíjelas de forma segura. Nunca trabaje sin protectores y manténgalos funcionales.
- Mantenga siempre limpios la bomba de agua y su entorno de trabajo. Asegúrese de que el área de trabajo esté adecuadamente iluminada y ventilada.
- Utilice la bomba de agua en su diseño original únicamente para las operaciones y fines previstos por el fabricante.

- Nunca trabajar bajo la influencia de enfermedades que afecten la concentración, exceso de trabajo, drogas, alcohol o medicamentos.
- No arranque la bomba de agua hasta que la cámara de la bomba se haya llenado de agua. Evite hacer funcionar la bomba en seco.
- Mantenga alejados del área de trabajo a niños y personas que no estén familiarizadas con la bomba de agua.
- Tirar siempre del enchufe y nunca del cable para sacar el enchufe de la toma.
- Eliminar de inmediato las fallas que perjudiquen la seguridad.
- Antes de cada uso, asegúrese de que ninguna parte de la bomba de agua esté dañada.
Las piezas dañadas deben ser reemplazadas inmediatamente por un profesional para evitar fuentes de peligro.
- ¡No sobrecargue la bomba de agua! Trabaja mejor y más seguro en el rango de potencia especificado.
- Utilice la bomba de agua únicamente en un entorno seco. Proteja la bomba de la humedad y la lluvia. No toque el enchufe de alimentación con las manos mojadas.
- Selle todos los accesorios con cinta selladora de roscas para evitar fugas.
- No utilice la bomba en áreas peligrosas o cerca de líquidos y gases inflamables.
- No toque el enchufe de alimentación con las manos mojadas.
- Selle todos los accesorios con cinta selladora de roscas para evitar fugas.
- Después de apagar la bomba, deje que se enfríe durante 5 minutos antes de tocarla.
- Solo desmonte el cuerpo de la bomba cuando la bomba esté apagada y la cámara de la bomba esté vacía.
- Utilice únicamente repuestos y accesorios originales para evitar posibles peligros y riesgos de accidentes.
- Cuando bombee líquidos sucios, instale un filtro para proteger la bomba de la suciedad.
- Si el dispositivo se vuelca, debe enderezarse de nuevo antes de apagarlo.



¡ATENCIÓN!

Cuando la temperatura ambiente sea inferior a 4 °C o la bomba no se utilice durante mucho tiempo, drene el sistema de tuberías para evitar la formación de hielo en la cámara de la bomba.



¡ATENCIÓN!

El fluido que se bombea puede estar caliente y bajo alta presión. Antes de mover o desmontar, drene los líquidos de la bomba y las tuberías para evitar quemaduras.



¡ATENCIÓN!

Si no sale agua después de que la bomba haya estado en funcionamiento durante 5 minutos, apague la bomba, rellénela con agua y compruebe si hay fugas en las líneas.

2.6 Marcas de seguridad en la bomba de agua

Las marcas y advertencias de seguridad están adheridas a la bomba de agua (Fig. 1) y deben observarse y seguirse.



Fig. 1: Marcas de seguridad

Los símbolos de seguridad dañados o faltantes en la bomba de agua pueden provocar acciones incorrectas que provoquen lesiones personales y daños materiales. Los símbolos de seguridad adheridos a la máquina no deben eliminarse. Los símbolos de seguridad dañados deben reemplazarse inmediatamente. A partir del punto en que los letreros no son inmediatamente reconocibles y comprensibles a primera vista, la máquina debe ponerse fuera de servicio hasta que se coloquen los nuevos letreros.

2.7 Fichas de datos de seguridad

Puede obtener hojas de datos de seguridad para mercancías peligrosas de su distribuidor especializado o en el Tel.: +49(0)951/96555-0. Los distribuidores especializados pueden encontrar fichas de datos de seguridad en el área de descargas del portal de socios.

3 Uso previsto

La bomba de agua solo está diseñada para uso doméstico para bombear agua limpia. por ejemplo, para regar jardines y parterres o vaciar piscinas, estanques de jardín, depósitos de agua y fuentes.

El uso previsto también incluye el cumplimiento de toda la información de este manual.

3.1 Mal uso razonablemente previsible

Cualquier uso que vaya más allá del uso previsto o sea diferente se considera mal uso.

El posible mal uso puede ser:

- Ignorar los signos de desgaste.
- Trabajos de servicio por parte de personal no capacitado o no autorizado.
- Operar la bomba de agua si las instrucciones de operación no se han leído y entendido completamente.
- Instalación de repuestos y uso de accesorios o equipos no aprobados por el fabricante.
- El uso de la bomba de agua en formas distintas a las especificadas en las instrucciones de funcionamiento, por ejemplo, bombeo de agua salada, heces, aceites, grasas, líquidos altamente inflamables, cáusticos, explosivos u otros líquidos peligrosos.
- Uso de la bomba para suministro de agua potable o para bombear alimentos.
- Bombeo de componentes que puedan dañar los elementos filtrantes (por ejemplo, astillas de vidrio, metal, etc.)
- Modificaciones a la bomba de agua sin la aprobación del fabricante.
- Uso de la bomba de agua con parámetros que no coinciden con los de la placa de características.
- Anular o cambiar los dispositivos de protección.
- Manipulación deliberada o descuidada de la bomba de agua durante el funcionamiento.

El mal uso de la bomba de agua puede provocar situaciones peligrosas.

Stürmer Maschinen GmbH no asume ninguna responsabilidad por cambios técnicos y de diseño en la bomba de agua.

Quedan excluidas las reclamaciones de cualquier tipo por daños debidos a un uso inadecuado.

3.2 Riesgos residuales

Incluso si se observan todas las normas de seguridad y la máquina se utiliza correctamente, todavía existen riesgos residuales, que se enumeran a continuación.

- Existe riesgo de lesiones en las extremidades superiores (por ejemplo, manos, dedos).
- El desarrollo de calor en los componentes puede provocar quemaduras y otras lesiones.
- Riesgo de incendio y explosión asociado a la recogida de líquidos incorrectos.
- Riesgo eléctrico por tocar piezas y alto voltaje (contacto directo) o piezas que están bajo alto voltaje debido a un defecto en el dispositivo (contacto indirecto).

4 Transporte, embalaje, almacenamiento

4.1 Entrega

Después de la entrega, compruebe la bomba de agua en busca de daños visibles durante el transporte. Si descubre daños en la bomba de agua, informe inmediatamente a la empresa de transporte o al distribuidor.

4.2 Transporte



¡ATENCIÓN!

Riesgo de lesiones por caídas y caídas de dispositivos desde carretillas elevadoras, transpaletas o vehículos de transporte.

Utilice únicamente medios de transporte y equipos de enganche de carga que puedan soportar el peso total.

El transporte inadecuado de dispositivos individuales, embalados o sin embalar, no asegurados y apilados uno encima de otro o uno al lado del otro, es propenso a accidentes y puede causar daños o mal funcionamiento por los que no asumimos ninguna responsabilidad ni garantía.

Transporte el objeto de suministro hasta el lugar de instalación con una carretilla industrial suficientemente dimensionada, asegurada contra desplazamientos o vuelcos.

Peligros generales durante el transporte interno



PRECAUCIÓN: PELIGRO DE VUELCO

Los empleados deben estar fuera de la zona de peligro, el alcance de la carga.

El transporte sólo puede ser realizado por personas autorizadas y cualificadas. Actúe con responsabilidad al transportar y considere siempre las consecuencias. Abstenerse de acciones atrevidas y arriesgadas.

Los tramos cuesta arriba y cuesta abajo (por ejemplo, entradas de vehículos, rampas y similares) son especialmente peligrosos. Si es inevitable conducir a través de dichos pasajes, se requiere precaución especial.

Antes de iniciar el transporte, compruebe la ruta de transporte en busca de peligros potenciales, desniveles e imperfecciones, así como la resistencia y la capacidad de carga suficientes.

Los puntos de peligro, los golpes y las imperfecciones deben inspeccionarse antes del transporte. La eliminación de áreas peligrosas, golpes e imperfecciones por parte de otros empleados en el momento del transporte conlleva riesgos significativos.

4.3 Embalaje

Todos los materiales de embalaje y las ayudas de embalaje utilizadas para la bomba de agua son reciclables y siempre deben enviarse para el reciclaje de materiales.

Deseche los componentes del embalaje de cartón triturado para la recogida de papel usado.

Las láminas están hechas de polietileno (PE) y las partes tapizadas están hechas de poliestireno (PS). Entregue estos materiales a un centro de reciclaje o a la empresa de eliminación responsable de usted.

4.4 Almacenamiento

Deje que la bomba de agua se enfríe por completo y drene completamente el agua.

La bomba de agua solo puede transportarse y almacenarse en posición vertical.

Guarde la bomba de agua completamente limpia en un ambiente seco, limpio y libre de heladas. Las bombas de agua no deben apilarse una encima de la otra. Tampoco se pueden colocar otros objetos encima.

Paso 1: Apague la bomba de agua y drene completamente. Limpie todas las superficies accesibles y permita que la bomba de agua se seque.

Paso 2: Desconecte las líneas de succión y descarga de la bomba y guárdela en un lugar seco y protegido de las heladas (al menos 5 °C).

5 Especificaciones

modelo	DWS 1105	DWS 1005 C
longitud	500 mm	455 mm
ancho profundidad	285 mm	284 mm
Altura	620 mm	566 mm
peso	16 kg	15,9 kg
tensión de conexión	230V	230V
etapas)	1	1
tipo actual	C.A.	C.A.
frecuencia de red	50Hz	50Hz
cabezal de entrega máx.	46 metros	45 metros
tasa de flujo	76 litros/min	75 l/min
presión de descarga	4,6 bares	4,5 bares
Entrada/salida Ø	G 1"	G 1"
entrada/salida viento	1"	1"
altura de succión	8m	8m
la velocidad del motor	2850 minutos ⁺	2850 rpm
potencia del motor	1100W	1000W
enfriamiento	aire acondicionado	aire acondicionado
nivel de presión de sonido	82dB	79dB
Tiempo de ejecución 75% de carga	4000 horas	3000 horas
temperatura de agua (Máx.)	35°C	35°C
longitud del cable	1,5 m	1,5 m
volumen del tanque de agua hombres	24L	19 litros
tipo de motor	Asincrónico	Asincrónico
Grado de protección de la unidad motor	IPX4	IPX4

6 Placa de identificación

Hauswasserwerk / House water system

Typ / Type **DWS 1105** Artikel-Nr. / Item no. 7522200

Serien-Nr. / Serial no.

Baujahr / Year of manufacture

Schalldruckpegel / Sound pressure level 88 dB

Max. Förderhöhe / Max. lift 46 m

Max. Fördermenge / Max. discharge capacity 76 l / min

Max. Ansaughöhe / Max. suction head 8 m

Gewicht / Weight 16 kg

Max. Wassertemperatur / Max. water temperature 35 C°

Schutzart / Protection class IPX 4

Motorleistung / Engine power 1100 W

Stürmer Maschinen GmbH, Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26,
96103 Hallstadt, DE / Germany

Fig. 2: Placa de características DWS 1105

7 Descripción del dispositivo

Bomba de agua doméstica DWS 1005 C

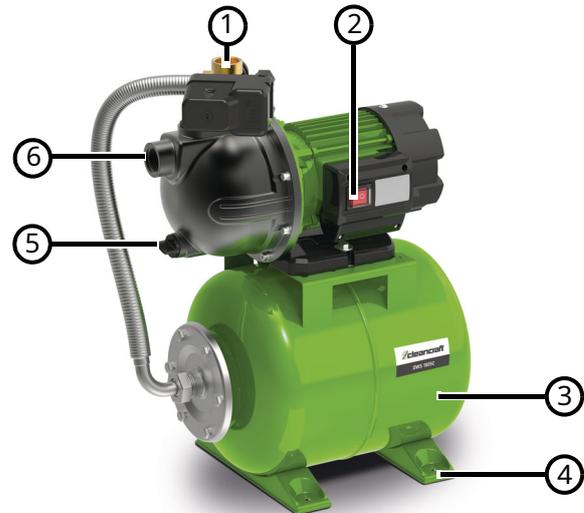


Fig. 3: Descripción del DWS 1005 C

- 1 cuello de llenado de agua
- 2 interruptores de encendido/apagado
- 3 contenedores
- 4 pies
- 5 tapón de drenaje
- 6 conexión de succión

Bomba de agua doméstica DWS 1105

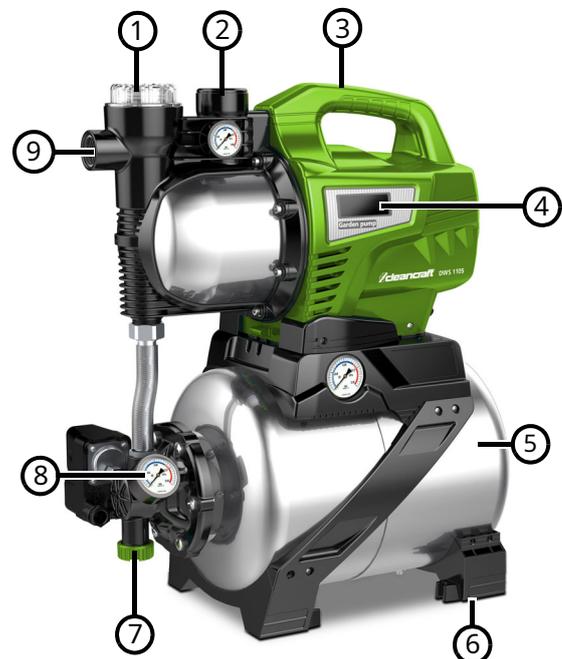


Fig. 4: Descripción de DWS 1105

- 1 Prefiltro y boca de llenado de agua
- 2 Conexión de aspiración de agua
- 3 asa de transporte
- 4 pantallas LCD
- 5 recipientes de acero inoxidable
- 6 pies de goma
- 7 tapón de drenaje de agua
- 8 Indicador de presión (manómetro)
- 9 Conexión de aspiración de agua

7.1 Aplicación y función

solicitud

La bomba de agua para el hogar es aplicable al suministro de agua doméstico, extracción de agua de pozo, riego de jardines, riego de invernaderos de vegetales, piscicultura y cría de aves, etc.

Bombear solo agua limpia y líquidos no cáusticos de baja viscosidad, y no bombear líquidos inflamables, explosivos o gaseosos que contengan partículas sólidas o fibras. El pH del agua debe estar en el rango entre 6.5 y 8.5.

función

Esta serie de bombas se puede convertir en una bomba de agua automática compuesta por un presostato, depósito de presión, etc. mediante equipos automáticos externos. Las características funcionales de la bomba automática son las siguientes:

Una vez que la bomba esté encendida, abra el suministro de agua y la bomba comenzará a funcionar automáticamente. Cuando cierre el suministro de agua, la bomba se detendrá automáticamente.

Cuando use un tanque de agua junto con la bomba automática, puede conectar el tanque al interruptor de límite superior. La bomba arranca o se detiene según el nivel de agua actual en el depósito de agua.

Operación automática

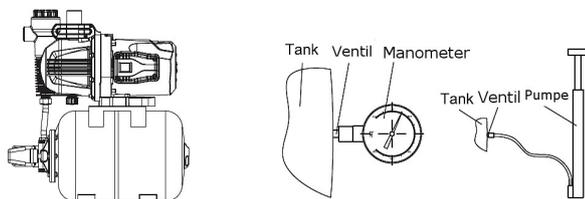


Fig. 5: Funcionamiento automático.



¡UNA NOTICIA!

Controle la presión con regularidad. Tan pronto como la presión del tanque sea inferior a 1,2 bar, llene el tanque. La presión correcta en el depósito es de 1,6 bar $\pm 0,1$.



¡ATENCIÓN!

Asegúrese de que la cámara de agua de la bomba esté siempre llena de agua antes de poner en marcha la bomba. El funcionamiento en seco puede dañar la bomba.

Funciones de visualización DWS 1105

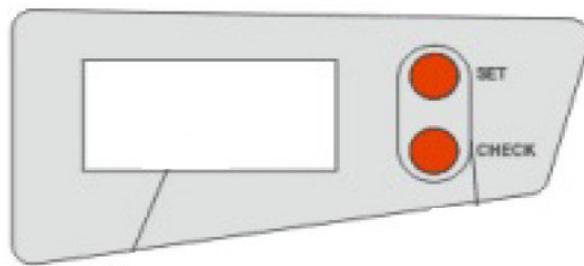


Fig. 6: Funciones de visualización DWS 1105

La bomba de agua DWS 1105 tiene una pantalla LCD con dos botones "SET" y "CHECK" con los que es posible realizar ajustes en la bomba.

Encendido y apagado de la bomba de agua:

Después de enchufar la bomba de agua, la bomba mostrará "APAGADO". Después de 3 segundos, la bomba se enciende y la pantalla muestra "Presión" o "Flujo".

Para cambiar entre "Presión" o "Flujo", presione brevemente el botón "CHECK" mientras la bomba está funcionando. Para apagar la bomba de jardín, presione brevemente el botón "SET".

Ajustar la presión de arranque:

Mantenga presionado el botón SET para configurar la presión de encendido.

El valor actual de la presión de conexión se muestra parpadeando. La presión de encendido se muestra con la unidad "m" para metros (10 metros corresponden a 1 bar de presión). El valor se puede aumentar con el botón CHECK. El ajuste de la presión de encendido se confirma presionando el botón SET.

Protección contra marcha en seco:

Después de que la bomba de agua arranque y no se detecte flujo en 100 segundos, la bomba se detendrá durante 5 segundos. Luego, la bomba inicia 2 ciclos más para detectar un flujo. Si no se detecta flujo dentro de estos 2 ciclos, la bomba se apaga y aparece "ERROR" en la pantalla. Para volver a encender la bomba, se debe desconectar el enchufe de la red eléctrica y volver a enchufarlo.

Automático - función:

Durante el funcionamiento normal de la bomba de agua, la pantalla LCD mostrará la presión o el flujo. Tan pronto como se cierra el suministro de agua y no fluye más agua, la bomba se apaga. Aparece "OFF" en la pantalla, pero la bomba permanece en modo de espera. Tan pronto como se abre el flujo de agua, la presión cae y la bomba se vuelve a encender.

Función de temporizador:

Es posible configurar el tiempo de encendido y apagado de la bomba. Una pulsación breve del botón "SET" le lleva al menú para configurar la hora. Las horas y los minutos se pueden configurar en el menú presionando brevemente el botón "CHECK".



¡UNA NOTICIA!

Si la bomba se enciende y se apaga más de 6 veces en 2 minutos, la bomba se detiene y aparece el mensaje de error "Error" en la pantalla.

Después de una hora, la bomba arranca de nuevo y verifica que no haya fugas. Se ejecutan un total de 3 ciclos para comprobar el estado de la bomba.

8 instalación

8.1 Notas sobre la instalación



¡ATENCIÓN!

La bomba debe instalarse en un lugar seco donde la temperatura ambiente no debe exceder los 40 °C ni descender por debajo de los 5 °C. La bomba y todo el sistema de conexión deben protegerse de las heladas y de las inclemencias del tiempo. Al configurar el dispositivo, asegúrese de que el motor esté adecuadamente ventilado.

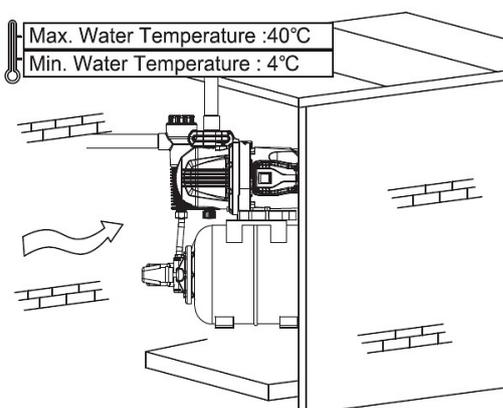


Fig. 7: Configuración de la bomba

Todas las líneas de conexión deben estar absolutamente apretadas, ya que las líneas con fugas pueden afectar el rendimiento de la bomba y causar daños considerables. Por lo tanto, es imprescindible sellar las partes roscadas de las líneas entre sí y la conexión a la bomba con cinta de teflón. Solo el uso de material de sellado como la cinta de teflón asegura la estanqueidad del conjunto.

Al apretar los accesorios, evite usar una fuerza excesiva que pueda causar daños. Al tender las líneas de conexión, asegúrese de que ningún peso, vibraciones o tensiones afecten a la bomba. Además, las líneas de conexión no deben estar dañadas ni tener una pendiente inversa a la bomba.

8.2 Conexión eléctrica



¡PELIGRO!

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica!

Existe riesgo de lesiones mortales si entra en contacto con componentes bajo tensión. Los componentes eléctricos que están encendidos pueden realizar movimientos incontrolados y provocar lesiones muy graves.

- Extraiga el enchufe de red antes de realizar cualquier ajuste en la bomba de agua.

Asegúrese de que la tensión de alimentación coincida con la especificada en la placa de características. El incumplimiento de estas reglas puede provocar incendios y lesiones, incluida la muerte.

El dispositivo tiene un cable de conexión a la red con un enchufe de red. El cable de conexión a la red y el enchufe de red solo pueden ser reemplazados por personal calificado para evitar peligros.

No levante ni transporte la bomba por el cable de alimentación. Proteja el enchufe y el cable de alimentación del calor, el aceite y los bordes afilados y no utilice la bomba en un entorno húmedo.



¡UNA NOTICIA!

Al operar la bomba al aire libre, las conexiones eléctricas deben ser a prueba de salpicaduras. Las conexiones no deben entrar en contacto con el agua.



¡ATENCIÓN!

La conexión eléctrica debe estar equipada con un disyuntor de corriente residual de alta sensibilidad (disyuntor FI): 30 mA.



¡ATENCIÓN!

Utilice únicamente un cable de extensión con una sección transversal y revestimiento de goma que corresponda al menos al cable de conexión del dispositivo y que esté marcado con la abreviatura VDE correspondiente. Los enchufes de red y los acoplamientos deben ser a prueba de salpicaduras.

9 Puesta en marcha

Cuando utilice la bomba por primera vez, es esencial asegurarse de que la carcasa de la bomba esté completamente ventilada, es decir, llena de agua. Si se omite esta ventilación, es posible que la bomba no aspire el líquido bombeado. Se recomienda purgar también la línea de succión o llenarla con agua.

Verificar el estado general de las mangueras. Asegúrese de que las mangueras no estén dañadas antes de conectarlas a la bomba.



¡ATENCIÓN!

- Para evitar riesgos de incendio, mantenga la bomba a una distancia mínima de 1 metro de las paredes del edificio y otros equipos durante el funcionamiento. No coloque objetos inflamables cerca
- Verificar el estado general de las mangueras. Asegúrese de que las mangueras no estén dañadas antes de conectarlas.
- Cuando utilice un cable de extensión, asegúrese de que tenga el mismo tamaño que el cable de alimentación de la bomba y evite el contacto del cable con líquidos o superficies conductoras.

9.1 Conexión de la línea de succión

- La línea de aspiración debe instalarse de forma que no pueda ejercer fuerzas mecánicas o distorsiones sobre la bomba.
- Al bombear líquidos sucios, instale un filtro de succión para proteger la bomba de la arena y los desechos.
- Se recomienda instalar una válvula de retención para evitar el refluo de agua cuando la bomba está apagada.

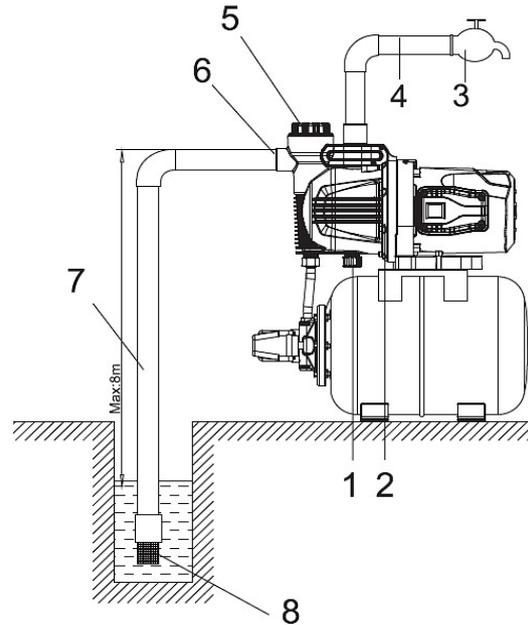


Fig. 8: Conexión de la línea de succión

- 1 tapón de drenaje
- 2 bomba de agua
- 3 grifo
- 4 línea de presión
- 5 tapones de llenado
- Conexión de 6 tornillos
- 7 tubo de admisión
- 8 válvulas

Paso 1: selle todos los pernos del colector de admisión limpie con cinta roscada para que no se produzcan fugas.

Paso 2: Conecte la línea de succión (7, Fig.8). la bomba encendida. La línea de succión debe tener un diámetro interno de al menos 25 mm y debe ser resistente a las torceduras, la presión y el vacío. Mantenga la línea de succión lo más corta posible, ya que la capacidad de la bomba disminuye al aumentar la longitud.

Paso 3: Monte la línea de succión (7, Fig.8) en-ascendente y como máximo con una curva hacia la bomba para evitar bolsas de aire.

Paso 4: Coloque la válvula (8, Fig.8) al final de la línea de succión en el agua (aprox. 30 cm del suelo) y asegúrese de que siempre haya un suministro de agua suficiente.

Paso 5: Instale un filtro en el tubo de entrada la bomba para evitar que entren partículas sólidas en la bomba.


¡ATENCIÓN!

Asegúrese de que haya suficiente distancia (30 cm) entre la línea de succión y el suelo y los taludes para evitar daños causados por la succión de arena o piedras.

9.2 Conexión de la línea de presión

La línea de presión (4, Fig.8) transporta el líquido a bombear desde la bomba hasta el punto de uso. Para evitar pérdidas de caudal, se recomienda utilizar una línea de presión que tenga al menos el mismo diámetro que la conexión de presión de la bomba.

Instale profesionalmente la línea de presión en la bomba y en el punto de extracción respectivo.


¡ATENCIÓN!

En caso de instalación incorrecta y uso de piezas que no sean resistentes a la presión interna, la línea de presión puede explotar durante el funcionamiento. ¡Peligro de lesiones por líquido que sale de la línea!

La línea de descarga debe instalarse de manera que no ejerza ninguna fuerza mecánica o distorsión en la bomba. Todas las conexiones roscadas deben sellarse con cinta para sellar roscas.

10 operación

El dispositivo debe ensamblarse correctamente antes de su uso. También es necesario verificar que los elementos filtrantes estén instalados correctamente y sean eficientes.

Asegúrese de que la bomba esté correctamente colocada y lista para usar. Compruebe si todas las conexiones de las mangueras están bien atornilladas y sin daños.


¡ATENCIÓN!

Desconecte siempre el enchufe de la toma de corriente antes de manipular la bomba de agua apagada. Compruebe siempre el cable de alimentación en busca de daños, como grietas o signos del tiempo. Si es necesario, reemplace el cable antes de seguir usándolo.

10.1 Llene la bomba con agua

Paso 1: Retire el tapón roscado de la entrada boca de llenado (5, Fig. 8) y vierta agua limpia hasta que la bomba esté completamente llena de agua.

Paso 2: Cierre el cuello de llenado (5, Fig.8) de nuevo con el tornillo de bloqueo.

Paso 3: Arranque la bomba y asegúrese que no se escape el agua.


¡ATENCIÓN!

Se debe evitar que la bomba funcione en seco sin bombear agua, ya que la falta de agua hace que la bomba se sobrecaliente. Esto puede conducir a daños significativos en el dispositivo. Además, hay agua muy caliente en el sistema, por lo que existe riesgo de quemaduras. Si la bomba se ha sobrecalentado, desconecte el cable de alimentación y deje que el sistema se enfríe.

10.2 Puesta en marcha de la bomba de agua


¡ATENCIÓN!

Asegúrese de que la bomba esté correctamente colocada y lista para usar. Verifique que todas las conexiones de las mangueras estén apretadas.

Paso 1: Conecte todas las mangueras al agua bomba encendida, llene la bomba con agua limpia.

Paso 2: Encienda la bomba usando el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO.

Paso 3: Verifique la presión del tanque. ¿Debería ser tan bajo? menos de 1,2 bar, llénelo. La presión correcta en el depósito es de 1,6 bar +0,1.

Paso 4: después de este relleno, abra los existentes Dispositivos de cierre en la línea de presión, por ejemplo, un grifo de agua, para que el aire pueda escapar durante el proceso de succión.

Paso 5: Revise las líneas de succión para posibles fugas de agua.


¡ATENCIÓN!

No permita que la bomba funcione durante más de 10 minutos con la línea de presión cerrada, de lo contrario se pueden producir daños debido al sobrecalentamiento del agua en la bomba.

**¡UNA NOTICIA!**

La bomba de agua doméstica **DWS 1105** también tiene protección contra funcionamiento en seco y un prefiltro. La protección contra funcionamiento en seco apaga la bomba en cuanto no se puede bombear agua. El prefiltro filtra eficientemente arena y partículas similares del líquido, minimizando así el desgaste y prolongando la vida útil de la bomba.

11 Cuidado, mantenimiento y reparaciones

**¡ATENCIÓN!**

Antes del trabajo de mantenimiento, la bomba debe desconectarse de la fuente de alimentación. Si no se desconecta la alimentación eléctrica, existe el riesgo de que la bomba se ponga en marcha de forma no intencionada.

**¡UNA NOTICIA!**

La garantía no cubre partes de la bomba de agua que hayan sido mal utilizadas o descuidadas por el operador. Para una cobertura total de la garantía, el operador debe operar la bomba de agua como se describe en las instrucciones. Se deben hacer ajustes periódicos para que la bomba de agua funcione correctamente.

11.1 Cuidado a través de la limpieza

El mantenimiento regular y el cuidado cuidadoso reducen el riesgo de posibles fallas y ayudan a prolongar la vida útil de su dispositivo.

La bomba de agua debe mantenerse siempre limpia. Mantenga siempre las aletas de refrigeración limpias y libres.

Limpie el prefiltro a intervalos regulares desenroscando la tapa, sacando el filtro verticalmente y enjuagándolo/limpiándolo con agua limpia.

Si el dispositivo no se usa durante mucho tiempo, se debe vaciar el agua de la bomba. El cuerpo de la bomba, el impulsor y el soporte deben limpiarse y engrasarse después de su uso para protegerlos contra la corrosión.

Todas las piezas de plástico y las superficies pintadas deben limpiarse con un paño suave y húmedo y un poco de detergente neutro.

**¡ATENCIÓN!**

Nunca utilice disolventes o productos de limpieza agresivos para limpiar piezas de plástico o superficies pintadas. Puede ocurrir una disolución de la superficie y el consiguiente daño resultante de esto.

11.2 Mantenimiento y reparaciones

**¡ATENCIÓN!**

El mantenimiento y las reparaciones deben ser realizados siempre por personal cualificado; las piezas dañadas deben sustituirse únicamente por repuestos originales.

Los trabajos de mantenimiento y reparación solo pueden ser realizados por personal cualificado.

Si la bomba de agua no funciona correctamente, póngase en contacto con un distribuidor especializado o con nuestro servicio de atención al cliente.

Todos los dispositivos de protección y seguridad deben reinstalarse inmediatamente después de que se hayan completado los trabajos de reparación y mantenimiento.

Asegúrese de que la bomba esté apagada antes de intentar cualquier mantenimiento o reparación.

El mantenimiento regular y el cuidado cuidadoso reducen el riesgo de posibles fallas y ayudan a prolongar la vida útil de su dispositivo. Para prevenir posibles fallos de funcionamiento, se recomienda comprobar periódicamente la presión generada y el consumo de energía. La presión de precompresión (presión de aire) en el recipiente a presión también debe comprobarse periódicamente. Para hacer esto, la bomba debe desconectarse de la fuente de alimentación y un consumidor en la línea de presión, por ejemplo, un grifo de agua, debe abrirse para que el sistema hidráulico ya no esté bajo presión.

Si sale agua de la válvula de la caldera, las membranas pueden estar defectuosas y deben ser reemplazadas. Las membranas de alta calidad y aptas para alimentos están disponibles como piezas de repuesto. Si el dispositivo no se utiliza durante un largo período de tiempo, la bomba y el tanque de presión deben vaciarse utilizando los dispositivos previstos para este fin.

12 Averías, posibles causas y medidas



¡ATENCIÓN!

Si ocurre uno de los siguientes errores, deje de trabajar con la bomba de agua inmediatamente. Antes de comenzar con la solución de problemas, apague la bomba de agua y desenchufe el cable de alimentación. De lo contrario, podrían producirse lesiones graves. Todas las reparaciones o trabajos de reemplazo solo pueden ser realizados por personal especializado calificado y capacitado.

Disturbio	Causa posible	recurso
El motor no arranca	<ol style="list-style-type: none"> 1. No hay electricidad. 2. Condensador defectuoso. 3. Bloquee el eje del motor o los cojinetes. 4. Impulsor bloqueado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pruebe la presencia de voltaje con un probador certificado por GS. Compruebe el enchufe de red. 2. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente. 3. Revise y afloje la suciedad de la bomba. 4. Gire el eje giratorio del conector del aspa del ventilador con un destornillador, retire el cuerpo de la bomba para eliminar las piezas pequeñas que causan el bloqueo.
La bomba no alcanza la presión deseada.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presión de corte demasiado alta. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
El motor funciona pero la bomba no entrega Líquido.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La carcasa de la bomba no está llena de líquido. 2. Entrada de aire en la línea de admisión. 3. Elevación de succión y/o cabezal de entrega demasiado alto. 4. Temperatura exterior demasiado baja (agua congelada). 5. Tuberías de agua rotas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Llene la carcasa de la bomba con líquido 2. Verifique y asegúrese de que la línea de succión y todas las conexiones estén apretadas, la entrada de la línea de succión, incluida la válvula de retención, está sumergida en el líquido bombeado, la válvula de retención con filtro de succión cierra herméticamente y no está bloqueada y no hay sifones, torceduras, contrapendientes o estrechamientos a lo largo de las líneas de succión . 3. Modificación de la instalación para que la altura de aspiración y/o altura de impulsión no supere el valor máximo. 4. Aumente la temperatura del agua y encienda la bomba una vez que el hielo se haya descongelado por completo. 5. Revise las líneas de agua y reemplácelas si es necesario
La bomba no suministra agua y no puede acumular presión.	Presión del depósito inferior a 1,2 bar.	tanque de llenado La presión correcta en el depósito es de 1,6 bar +0,1.
La potencia de succión disminuye.	La boquilla de succión, el tubo de succión, la manguera de succión o la boquilla están sucios.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elimina bloqueos. 2. Limpie o cambie el filtro. 3. Encaje la tapa del filtro correctamente. 4. Verifique que el filtro esté instalado en la posición correcta.
comienza el bombeo No	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presión de corte demasiado baja 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente

Disturbio	Causa posible	recurso
La bomba no funciona correctamente y hace mucho ruido	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suministro de agua inadecuado 2. Línea de succión defectuosa 3. Sello defectuoso 4. Línea de succión obstruida 5. Elevación de succión y/o cabezal de entrega demasiado alto. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique el suministro de agua 2. Verifique la línea de succión y reemplace si es necesario 3. Revise el sello y reemplácelo si es necesario 4. Línea de succión limpia 5. Modificación de la instalación para que la altura de aspiración y/o altura de impulsión no supere el valor máximo.
Después de un breve período de funcionamiento, la bomba tiempo de espera	<ol style="list-style-type: none"> 1. La conexión eléctrica no coincide con la información proporcionada en la placa de características. 2. Los sólidos están obstruyendo la bomba o la línea de succión. 3. Bomba funcionando en seco. 4. La temperatura ambiente o del fluido es demasiado alta. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique el voltaje en los cables de conexión con un dispositivo de prueba certificado por GS. 2. Eliminar bloqueos. 3. Eliminar las causas del funcionamiento en seco. 4. Asegúrese de que la temperatura del líquido bombeado y del ambiente no superen los valores máximos permitidos.

13 Eliminación, reciclaje de dispositivos antiguos

Por su propio interés y el del medio ambiente, asegúrese de que todos los componentes de la máquina solo se eliminen de la manera prevista y aprobada.

13.1 Desmantelamiento

Los dispositivos en desuso deben ponerse fuera de servicio de inmediato y de manera profesional para evitar un uso indebido posterior y poner en peligro el medio ambiente o las personas.

- Retire todos los materiales de funcionamiento peligrosos para el medio ambiente del dispositivo antiguo.
- Si es necesario, desmonte la máquina en conjuntos y componentes manejables y reciclables.
- Elimine los componentes de la máquina y los materiales de funcionamiento en las rutas de eliminación designadas.

13.2 Eliminación de equipos eléctricos

Tenga en cuenta que los equipos eléctricos contienen una gran cantidad de materiales reciclables, así como componentes nocivos para el medio ambiente.

Ayude a garantizar que estos componentes se separen y eliminen correctamente. En caso de duda, póngase en contacto con su servicio municipal de eliminación de residuos.

Si es necesario, se debe utilizar la ayuda de una empresa especializada en eliminación de residuos para el tratamiento.

13.3 Eliminación de lubricantes

Asegúrese de que los refrigerantes y lubricantes utilizados se eliminen de forma respetuosa con el medio ambiente. Tenga en cuenta las instrucciones de eliminación de su empresa municipal de eliminación de residuos. El fabricante del lubricante proporciona las instrucciones de eliminación de los lubricantes utilizados. Si es necesario, solicite las hojas de datos específicas del producto.

13.4 Eliminación en los puntos de recogida municipales

Eliminación de equipos eléctricos y electrónicos usados (Aplicable en países de la Unión Europea y otros países europeos con sistema de recogida selectiva de estos aparatos).



El símbolo en el producto o en su embalaje indica que este producto no debe tratarse como un residuo doméstico normal, sino que debe llevarse a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. Al contribuir a la correcta eliminación de este producto, está protegiendo el medio ambiente y la salud de quienes lo rodean. El medio ambiente y la salud están en peligro por una eliminación incorrecta. El reciclaje de materiales ayuda a reducir el consumo de materias primas. Para obtener más información sobre el reciclaje de este producto, comuníquese con su municipio, el servicio local de eliminación de residuos o la tienda donde compró el producto.

14 repuestos



¡PELIGRO!

¡Peligro de lesiones por el uso de repuestos incorrectos!

El uso de repuestos incorrectos o defectuosos puede poner en peligro al operador y causar daños y mal funcionamiento.

- Solo deben utilizarse repuestos originales del fabricante o repuestos aprobados por el fabricante.

- Si algo no está claro, póngase siempre en contacto con el fabricante.



pérdida de garantía

El uso de repuestos no aprobados anulará la garantía del fabricante.

14.1 Pedido de piezas de repuesto

Las piezas de repuesto se pueden obtener del distribuidor especializado.

Especifique los siguientes datos clave al pedir piezas de repuesto:

- tipo de dispositivo
- Número de serie
- Multitud
- Designacion
- Método de envío deseado (correo, flete, mar, aire, expreso)
- Dirección de entrega

Los pedidos de piezas de repuesto sin la información anterior no se pueden considerar. Si no hay información sobre el método de envío, el envío quedará a criterio del proveedor.

La información sobre el tipo de dispositivo, el número de artículo y el año de fabricación se puede encontrar en la placa de identificación adjunta al dispositivo.

ejemplo

Se debe pedir la rueda del ventilador para la bomba de agua DWS 1105. La rueda del ventilador tiene el número 44 en el dibujo de repuestos 1.

Al pedir repuestos, envíe una copia del plano de repuestos (1) con el componente marcado (rueda del ventilador) y el número de artículo marcado (44) al distribuidor autorizado o al departamento de repuestos y proporcione la siguiente información:

- Tipo de dispositivo:**Bomba de agua doméstica DWS 1105**
- Número de artículo:**7522200**
- Número de dibujo:**1**
- Número de posición:**44**

14.2 Planos de repuestos DWS 1105

Los siguientes dibujos están destinados a ayudarlo a identificar las piezas de repuesto necesarias en caso de servicio. Si es necesario, envíe una copia del plano de las piezas con los componentes marcados a su distribuidor autorizado.

14.2.1 Dibujo de repuestos 1

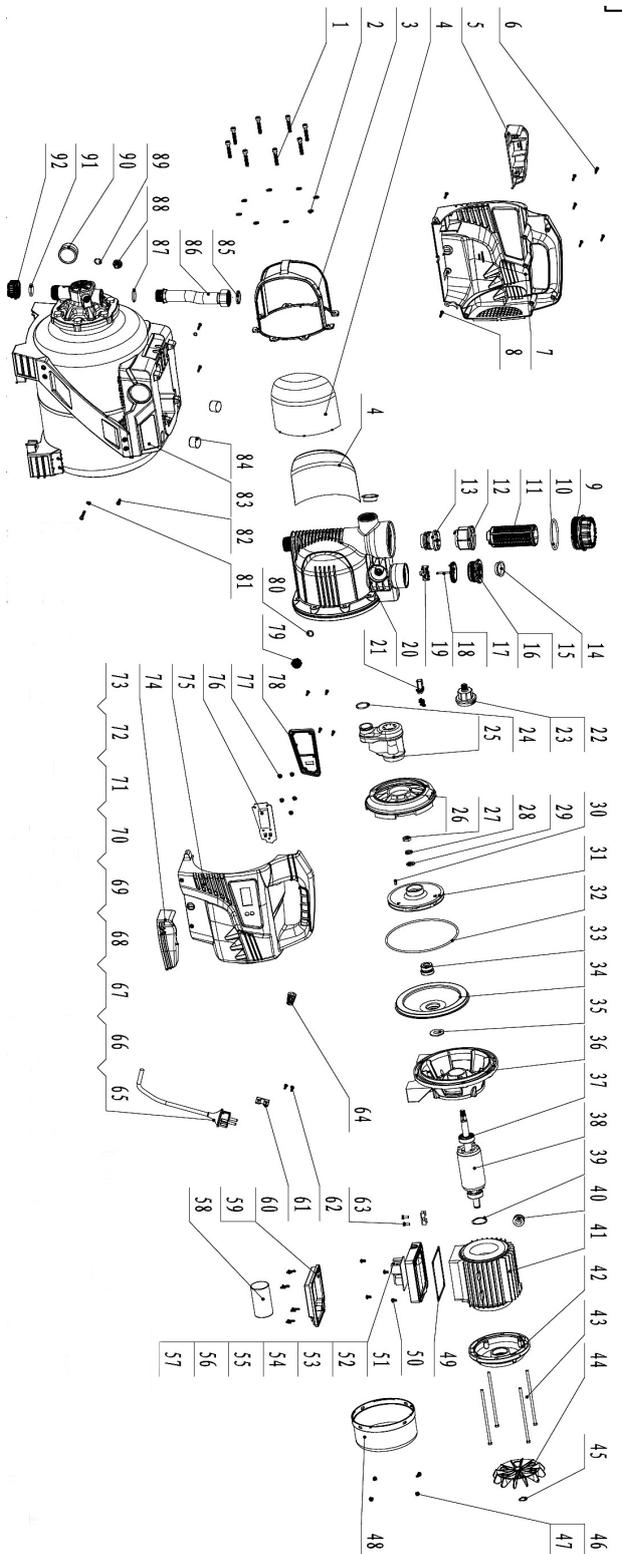


Fig. 9: Plano de repuestos 1 DWS 1105

14.2.2 Dibujo de repuestos 2

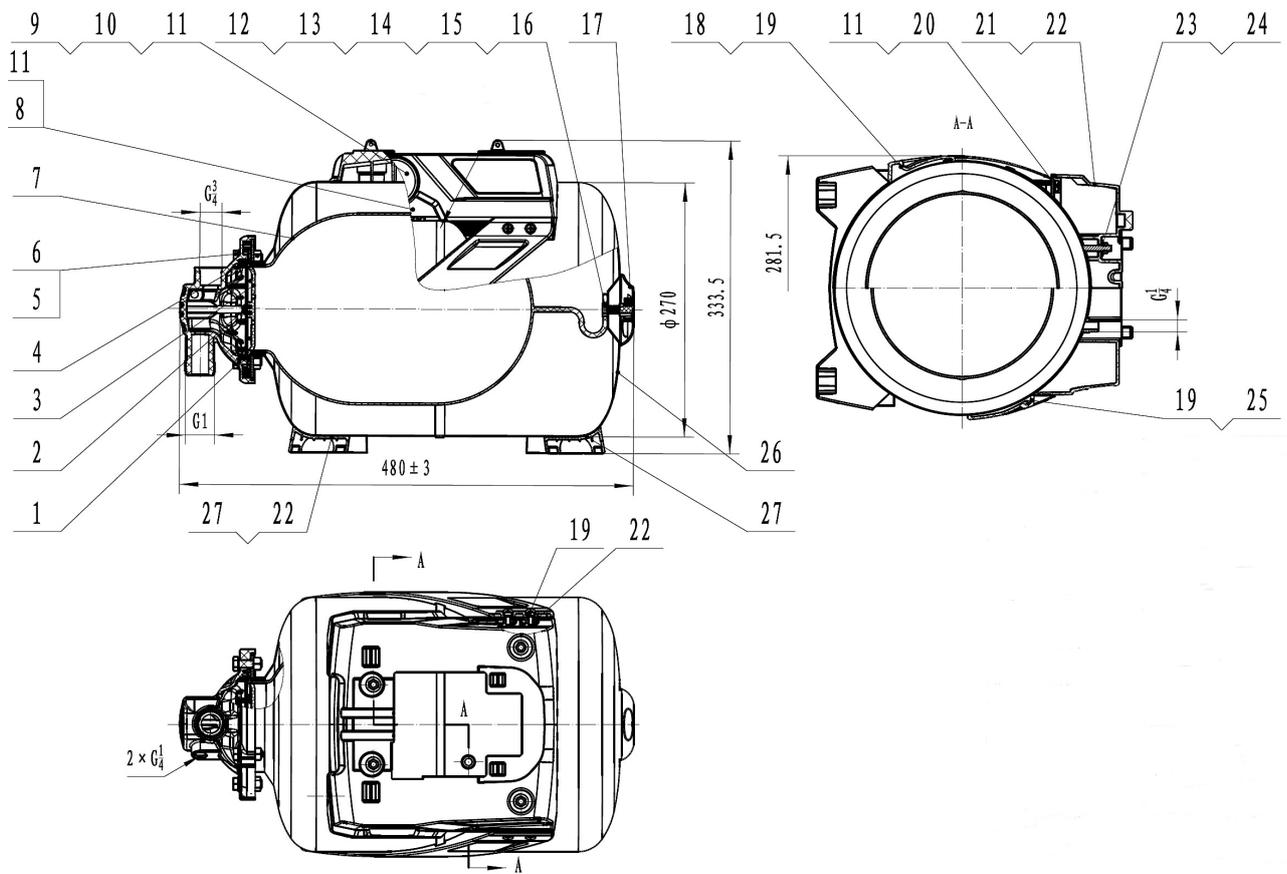


Fig. 10: Plano de repuestos 2 DWS 1105

14.3 Plano de repuestos DWS 1005 C

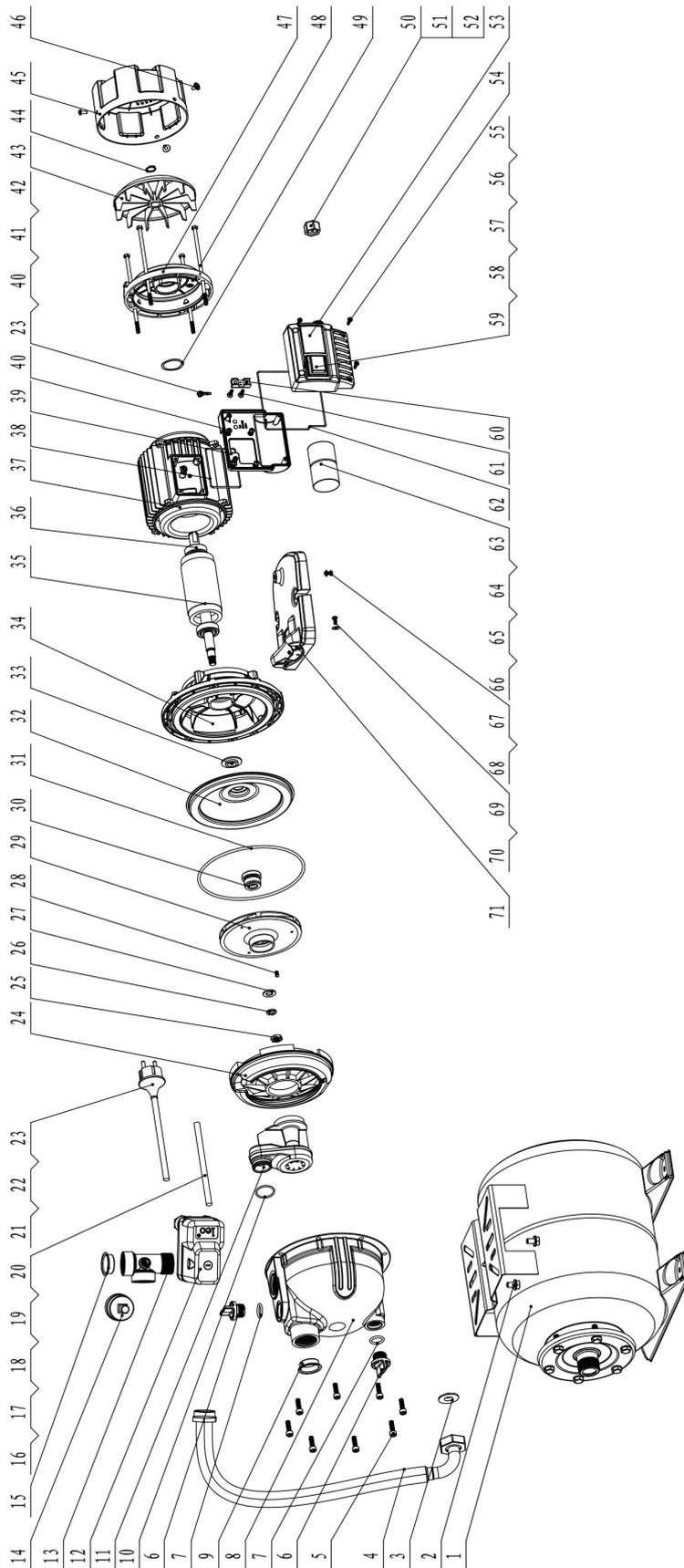


Fig. 11: Plano de repuestos DWS 1005 C

Lista de repuestos DWS 1005 C

posición	designación	Multitud	posición	designación	Multitud
1	tanque de aire comprimido	1	37	estator	1
2	Tornillo de cabeza Hexagonal	2	38	poesía	1
3	poesía	1	39	caja de control	1
4	Tubo	1	40	tornillo	5
5	tornillo allen	8	41	arandela de resorte	1
6	enchufe	2	42	disco de montaje	1
7	o anillo	2	43	admirador	1
8	carcasa de la bomba	1	44	anillo de bloqueo	1
9	guardapolvo	1	45	versión de fan	1
10	o anillo	1	46	tornillo	3
11	inyectores	1	47	placa final	1
12	interruptor de presión	1	48	Tornillo de cabeza Hexagonal	4
13	pedalier	1	49	eje de resorte	1
14	manómetro	1	50	mamá	1
15	guardapolvo	1	51	poesía	1
dieciséis	Cable	1	52	anillo de sellado	1
17	administración	1	53	cubierta de la caja de control	1
18	abrazadera de terminal de cable	1	54	tornillo	4
19	Línea flexible aislada	1	55	interruptor a prueba de agua	1
20	tubo retractil	1	56	insertar resorte	1
21	enchufe	1	57	vaina del conector	1
22	prensado en frío	4	58	insertar resorte	3
23	Abrazadera redonda sin protección	3	59	vaina del conector	3
24	salida	1	60	abrazadera de cable	1
25	tuerca hexagonal	1	61	tornillo	2
26	arandela de resorte	1	62	poesía	1
27	lavadora	1	63	condensador	1
28	Resorte de ajuste	1	64	o anillo	1
29	rueda de ventilador	1	sesenta y cinco	casquillo del alambre de la abrazadera	1
30	sello mecánico	1	66	Bloque refractario	1
31	o anillo	1	67	tornillo	2
32	cubrir	1	68	lavadora	2
33	lavadora de caucho	1	69	tornillo	2
34	brida del motor	1	70	lavadora	2
35	motor	1	71	placa inferior	1
36	rodamiento rígido de bolas	2			

15 diagramas de circuitos eléctricos

15.1 Diagrama de circuito DWS 1105

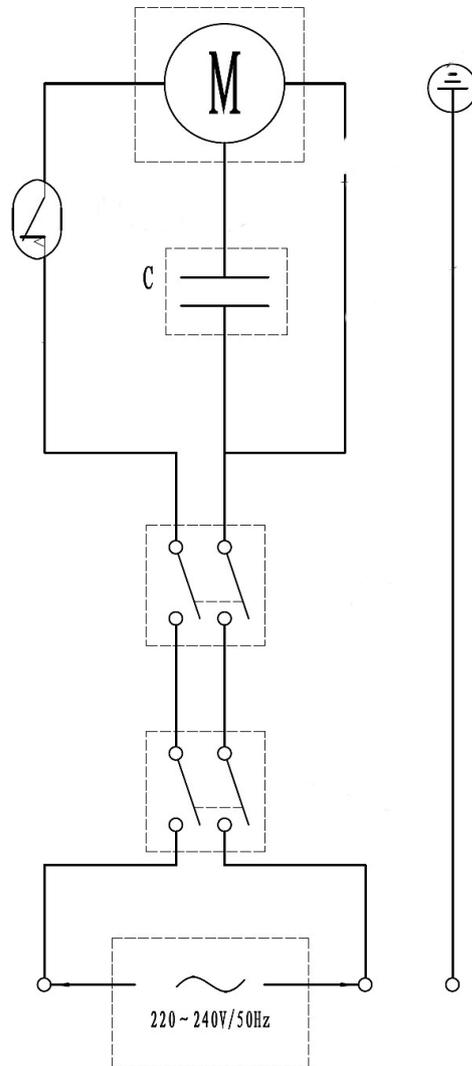


Fig. 12: Diagrama de circuito DWS 1105

15.2 Diagrama de conexiones DWS 1005 C

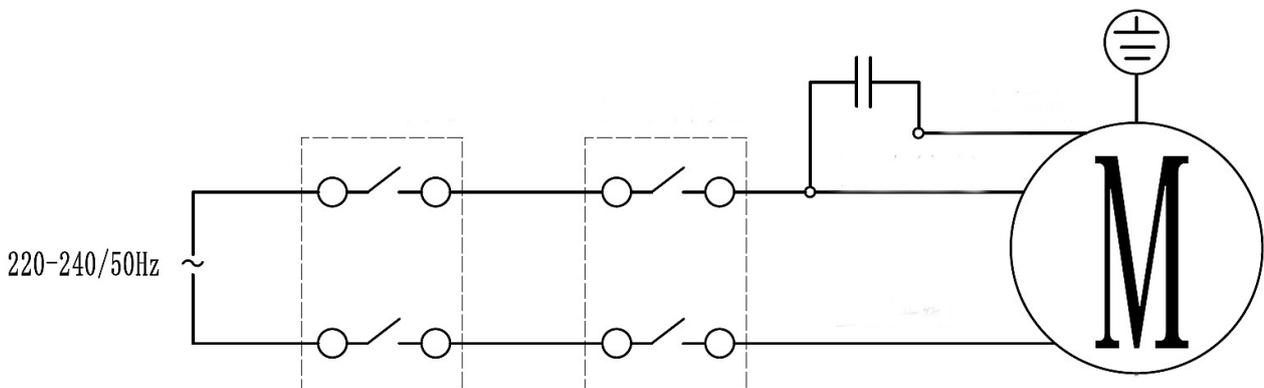


Fig. 13: Diagrama de circuito DWS 1005 C

16 Declaración de conformidad de la UE

Fabricante/distribuidor: Striker Machines GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

declara por la presente que el siguiente producto

Grupo de productos: Tecnología de limpieza Cleancraft®

Tipo de máquina: bomba de agua domestica

Designación de la bomba de agua *: DWS 1105 **Número de artículo *:** 7522200
 DWS 1005 C 7522105

Número de serie*: _____

Año de construcción*:

20_____

* complete estos campos según la información en la placa de identificación

cumple con todas las disposiciones pertinentes de la directiva mencionada anteriormente, así como con las demás directivas aplicadas (a continuación), incluidas sus enmiendas aplicables en el momento de la declaración.

Directivas de la UE relevantes: 2014/35/UE Directiva de baja tensión
2012/19/UE Directiva WEEE

Se aplicaron las siguientes normas armonizadas:

DIN EN 62233:2008-11 Métodos para medir los campos electromagnéticos de electrodomésticos y dispositivos electrónicos similares con vistas a la seguridad de las personas en campos electromagnéticos.

DIN EN 60335-1:2020-08 Aparatos electrodomésticos y análogos - Seguridad - Parte 1: Requisitos generales

DIN EN 60335-2-41:2010-11 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-41: Requisitos particulares para bombas.

Responsable de la documentación: Kilian Stürmer, Stürmer Maschinen GmbH, Dr.-
Robert-Pfleger-Str. 26, D-96103 Hallstadt

Hallstadt, 7 de abril de 2021



Golpeador Killian
Director general



