deconta

Manual de Instrucciones Original

Tratamiento de agua

C 60 L

Fabricante:	deconta GmbH Im Geer 20, D - 46419 Isselburg
Denominación	Tratamiento de agua **C 60 L**
Tipo-Nr:	628
Serie-Nr:	.....

Indice

1. Indicaciones fundamentales de seguridad 3
2. Transporte y almacenamiento 4
2.1. Suministro 4
2.2. Transporte 4
2.3. Almacenamiento 4
3. Contenido del suministro 5
4. Descripción técnica 5
4.1. Uso previsto 5
4.2. Descripción del aparato 5
5. Datos técnicos 6
6. Puesta en marcha 7
7. Mantenimiento y cuidado 9
7.1. Mantenimiento diario 9
7.2. Cambio de filtro 9
7.3. Reducción del crecimiento de la Legionella 10
8. Diagrama del circuito 11
9. Declaración de conformidad 12

La propiedad de derechos de los manuales de funcionamiento permanece en poder de la firma deconta. El manual está dirigido al personal de montaje, de servicio y técnicos. Contiene instrucciones y planos técnicos que no deben ser reproducidos ni parcial ni completamente, no deben ser usados para fines de la competencia y tampoco ser transmitidos a otras personas.

1. Indicaciones fundamentales de seguridad

El uso del aparato técnico sólo está permitido al personal capacitado. El conocimiento exacto de las instrucciones de funcionamiento es una condición necesaria para la manipulación del aparato.
El manual de instrucciones debe ser guardado de forma que sea accesible a los usuarios.
El usuario de los aparatos de **deconta** se compromete a seguir las instrucciones de los manuales y sólo a emplear la técnica del según su determinación y no para otros fines! En caso de incumplimiento se perderán los derechos de garantía frente a **deconta**.

Para garantizar la seguridad durante la marcha de los aparatos, es de necesidad absoluta respetar los puntos siguientes:

- No emplear en ambientes de peligro de explosión.
- Las reparaciones y mantenimiento deben ser ejecutados únicamente por personal cualificado.
- Durante todas las reparaciones y trabajos de mantenimiento el debe estar desconectado de la red.
- Los aparatos de seguridad y protección tienen que tratarse con cuidado.
- Las indicaciones sobre medidas de seguridad deben ser legibles y seguidas por el usuario.
- Se debe seguir el reglamento vigente dentro de su validez y prescrito por ley, en lo respectivo a la prevención de accidentes y el trato con sustancias peligrosas

Para no afectar la seguridad, no está permitido efectuar cambios en el aparato.

ATENCIÓN:
La filtradora de aguas no es adecuada para uso en áreas con aire condensado, inflamables y explosivos. El rango de la temperatura ambiente debe ser de +5 a +50°C.

Nos referimos explícitamente a las medidas adicionales de seguridad regionales y nacionales y prescripciones en lo concerniente del empleo de los aparatos.

2. Transporte y almacenamiento

2.1. Suministro

El aparato se suministra, a menos que se indique el contrario, completo y bien empaquetado para su transporte desde la fábrica. En caso de daños debido al transporte deberá documentarse inmediatamente. Pedimos también hacer constar el daño adicionalmente en la carta de porte.

2.2. Transporte

Es importante asegurarse de que el aparato no esté sometido a golpes o choques, de lo contrario el funcionamiento y la seguridad del aparato no se pueden garantizar.
En invierno cuando hay riesgo de heladas y antes de realizar el transporte del aparato, se deberá vaciar el agua contenida en el aparato (bomba, carcasa del filtro y tanque).
Atención: El transporte del aparato o su cambio de ubicación, sólo con el tanque vaciado.

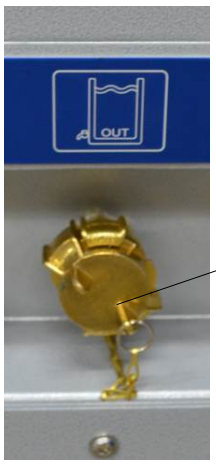
2.3. Almacenamiento

Para evitar daños, el aparato debe ser almacenado en lugar seco y sin acceso a personal no autorizado.

Si hay peligro de heladas en invierno, tenga en cuenta lo siguiente:

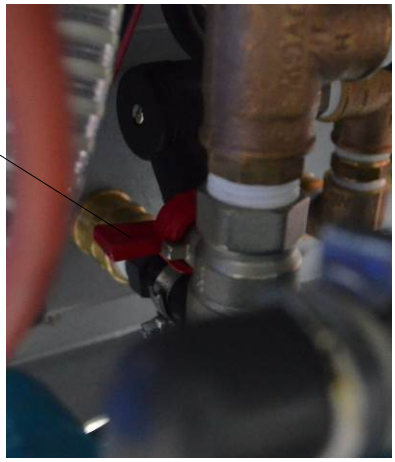
- Vaciar las mangueras de agua, la caja del filtro, el tanque y la bomba
- Guarde el aparato de tratamiento de agua en un lugar sin peligro de heladas

Indicación sobre el vaciado del deposito: Para vaciar el tanque, sacar la tapa y mover la llave de bola.



Tapa para vaciar el tanque

Llave de bola



3. Contenido del suministro

El suministro del tratamiento de agua incluye, siempre y cuando no se haya llegado a otro acuerdo:

- Tratamiento de agua
- Conjunto de filtros
- Manual de instrucciones

Devolución del suministro después del final del periodo de alquiler

Para la protección de nuestros clientes y en consideración del reglamento de transporte de mercancías peligrosas, debemos insistir en las siguientes condiciones de devolución:

- completo como mencionado arriba
- completamente limpio (listo para el empleo)
- libre de residuo de adhesivo
- sin daños
- sin filtros

4. Descripción técnica

4.1. Uso previsto

En el trabajo del saneamiento de asbesto y en lugares cerrados, hay que evitar el peligro de la dispersión de las fibras tanto para la protección personal como ambiental. Por esta razón los trabajadores que están en la zona contaminada, deben antes de salir hacia el exterior, deben pasar por la esclusa de descontaminación y allí ducharse.

El tratamiento de agua deconta asegura el calentamiento del agua de la ducha y asume el procesamiento (filtrado) del agua contaminada.

4.2. Descripción del aparato

Depósito de agua para ducha con calentador eléctrico. El llenado de agua se puede efectuar manualmente (con cubos) por la apertura del depósito o automáticamente a través de una manguera conectada permanentemente al agua corriente. La barra calentadora eléctrica calienta el agua a la temperatura de ducha (ajustado desde fábrica a aprox. 37°C). A través de una bomba integrada el agua residual de la ducha se vacía en 2 etapas de filtración.

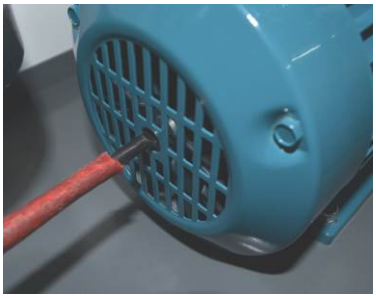
5. Datos técnicos

Volumen de agua:	60 litros
Llenado del tanque:	automático o manual vía orificio de relleno
Capacidad de calefacción:	2000 W
Etapas de filtración:	2
Tamaño del filtro:	10"
Fuente de alimentación:	230 V
Consumo de energía:	11 A
Conexiones de agua:	Sistema Geka
Dimensiones (L x An x Al):	510 x 520 x 1000 mm
Peso:	51,5 kg

Nos reservamos el derecho de modificaciones técnicas

6. Puesta en marcha

Antes del primer uso o después de un largo período sin uso, compruebe que el eje puede girar manualmente. Para ello, encajar un destornillador en el extremo del eje y moverlo. La resistencia inicial de arranque presente en las bombas nuevas se reducirá durante el funcionamiento.



Salida aguas residuales

Agua de la ducha

Entrada aguas residuales

Entrada de agua

- Desenchufe
- Establecer la conexión de manguera:
    - Conecte la conexión „entrada de agua “ con el red, el llenado de agua se puede efectuar manualmente por la apertura del depósito
    - Conecte la conexión „agua caliente-ducha de agua“ con el techo
    - Conecte la conexión „entrada aguas residuales“ con el suelo
    - Conecte la conexión „salida aguas residuales“ con la canalización
- Conecte a la fuente de alimentación
- Al utilizar el suministro automático de agua potable, el nivel máximo es monitoreado por un interruptor flotador de nivel
- El aparato está listo para funcionar

Encienda el interruptor « arranque - agua caliente », el agua de la ducha puede ser quitada. Cuando se extrae el agua, la bomba de aguas residuales se enciende automáticamente.

La bomba de aguas residuales se puede activar manualmente pulsando y manteniendo pulsado el interruptor de "arranque - bomba aguas residuales”.

Indicaciones importantes de seguridad:

Siempre desconectar el aparato de la toma de corriente antes de ejecutar trabajos en el aparato!
Solo poner el aparato en funcionamiento a redes de corrientes que sean proveídas de interruptores de seguridad contra fallos de corriente.
No está permitido poner el aparato en funcionamiento sin líquidos en el depósito.
En caso del riesgo de heladas vaciar el aparato abriendo la llave de paso.
Antes de ducharse siempre controlar la temperatura del agua!
ATENCIÓN: Peligro de quemaduras!

7. Mantenimiento y cuidado

7.1. Mantenimiento diario

- Asegúrese de que el agua fluye libremente a través de los conductos
- Inspeccione visualmente el nivel de suciedad de prefiltros 220µ
- Controle los filtros finos con la ayuda de un manómetro

7.2. Cambio de filtro

Los filtros finos deben ser controlados con la ayuda de un manómetro. Se recomienda cambiar el filtro con aproximadamente 3bar.

Aviso:

- Cambie los filtros sólo con el aparato apagado
- Para evitar la liberación de polvo contaminado, realice el cambio con los filtros en estado húmedo
- Utilice sólo filtros autorizados
- No utilice cartuchos de filtros deteriorados

Cambio de filtro:

- Afloje la tuerca de unión con la ayuda de la llave del cabezal del filtro
- Retire el filtro y deseche
- Inserte el nuevo cartucho de filtro
- Observe el ajuste apropiado y la limpieza de la junta
- Apierte las tuercas de unión **manualmente**

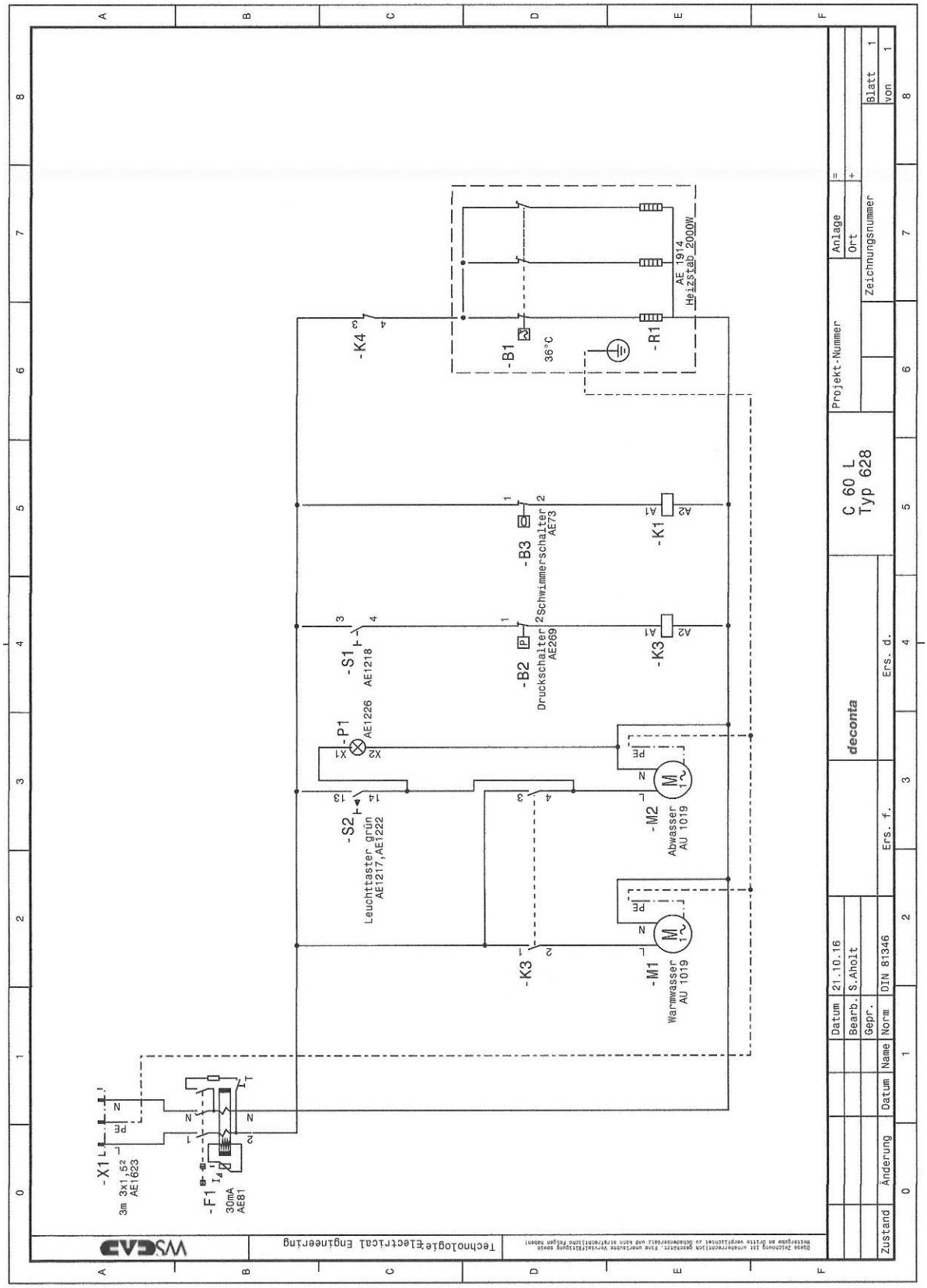
Las mangueras de succión, la bomba, la carcasa del filtro y los filtros ya están contaminados desde el primer uso. Las reparaciones y trabajos de mantenimiento deben ser llevados a cabo en cumplimiento de todas las medidas de seguridad pertinentes. Los filtros deben desecharse de acuerdo con las disposiciones legales.

7.3. Reducción del crecimiento de la Legionella

Para evitar el crecimiento excesivo de la Legionella, se recomienda calentar el agua en el tanque a una temperatura ≥ 60 ° C una o dos veces por semana.
Para la limpieza de mangueras y ducha se debe realizar adicionalmente una liberación de agua del sistema de ducha de aprox. 3 minutos.
ATENCIÓN: Riesgo de quemaduras!

Opcionalmente se puede utilizar una solución desinfectante aprobada.

8. Diagrama del circuito



9. Declaración de conformidad

Declaración de conformidad CE

deconta GmbH
Im Geer 20
D-46419 Isselburg

Producto: Tratamento de agua C 60 L

Tipo: 628

El tipo de construcción de los aparatos se ajusta a las siguientes directivas:

Directiva CE de maquinaria 2006/42/CE
Directiva CE para instalaciones de baja tensión 2006/95/CE

Normas de armonización aplicadas:

EN 292, EN 60335-1

Normas nacionales aplicadas:

DIN VDE 0701, DIN VDE 0702

W.Weßling

Isselburg, 23.11.2016