

Manual de Instruções Original

Sistema de tratamento de água

C 60 L



Fabricante: deconta GmbH
Im Geer 20, D - 46419 Isselburg

Denominação Sistema de tratamento de água **C 60 L**

Nº do tipo.: 628

Nº de série.:

Índice

1.	Indicações fundamentais de segurança	3
2.	Transporte e armazenamento	4
2.1.	Entrega	4
2.2.	Transporte	4
2.3.	Armazenamento	4
3.	Volume de fornecimento	5
4.	Descrição técnica.....	5
4.1.	Utilização correta.....	5
4.2.	Descrição do equipamento.....	5
5.	Dados técnicos.....	6
6.	Operação inicial	7
7.	Manutenção e cuidados	9
7.1.	Manutenção diária	9
7.2.	Troca do filtro	9
7.3.	Redução do crescimento de Legionella	10
8.	Diagrama do circuito	11
9.	Declaração de conformidade	12

Os direitos autorais deste manual pertencem a **deconta**. Este manual é destinado aos usuários, técnicos de instalação e supervisores. O manual contém normas e esquemas técnicos. Sua divulgação e publicação, no todo ou em parte é proibida para evitar concorrência desleal.

1. Indicações fundamentais de segurança

O uso do equipamento só é permitido ao pessoal técnico qualificado. Um profundo conhecimento do manual de instruções é um pré requisito para a utilização do equipamento.

O manual de instruções deve ser mantido próximo ao equipamento e facilmente acessível aos usuários.

Os usuários dos equipamentos **deconta** se comprometem a seguir as orientações do manual de instruções e utilização segundo sua determinação e não para fins desapropriados. O não cumprimento acarretará perda dos direitos de garantia frente a **deconta**.

Para garantir o funcionamento seguro do equipamento é absolutamente necessário respeitar os seguintes pontos:

- Não utilize em áreas com perigo de explosão.
- A manutenção e procedimentos de esvaziamento e troca de filtros, deverão ser efetuados somente por pessoal qualificado, equipados com vestuário de proteção adequado.
- É essencial que durante os reparos e trabalhos de manutenção o equipamento esteja desconectado da rede elétrica.
- Os equipamentos de segurança e de proteção devem funcionar adequadamente.
- As informações de segurança devem permanecer legíveis e a equipe deve segui-las.
- Observe a legislação vigente, bem como os demais procedimentos legais para a prevenção de acidente e manuseio de substâncias perigosas.

Para garantir a segurança, não é permitido fazer alterações no equipamento.

ATENÇÃO!

O sistema de tratamento de água não é adequado para o uso em áreas com ar condensado, corrosivo, inflamável e explosivo. O intervalo de temperatura do ambiente e do meio deve estar entre +5 bis +50°C.

Nos referimos explicitamente as políticas de segurança regional e nacional, e os regulamentos adicionais para a utilização de equipamentos técnicos.

2. Transporte e armazenamento

2.1. Entrega

A não ser que outros acordos tenham sido feitos, o equipamento é fornecido desde a fábrica deconta, embalado de forma completamente segura para o transporte. Eventuais danos de transportes devem ser documentados de imediato e também mencionados na nota de entrega.

2.2. Transporte

O transporte deve ser realizado cuidadosamente para evitar os danos causados por manuseio inadequado ou descuido.

É importante evitar impactos ou choques. Caso contrário, o funcionamento e a segurança do equipamento não poderão ser garantidos.

No inverno, antes do transporte, se houver perigo de geada, a água contida no equipamento (bomba de águas residuais, reservatório e caixa do filtro) deve ser completamente esvaziada.

Atenção: O transporte do equipamento (incluindo reposicionamento) deve ser realizado apenas com a unidade vazia.

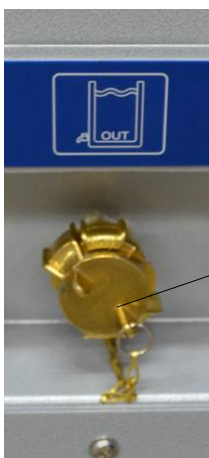
2.3. Armazenamento

Para evitar danos, o equipamento deve ser armazenado em local seco e com acesso restrito ao pessoal autorizado.

Se houver perigo de geadas no inverno, observar o seguinte:

- Esvazie as mangueiras de água, caixa de filtros, tanque e a bomba
- Armazene o equipamento em um lugar seco sem perigo de geada

Orientação para esvaziamento do tanque: Para esvaziar, remova a tampa e gire a torneira esférica



Tampa

Torneira esférica



3. Volume de fornecimento

A não ser que outros acordos tenham sido feitos, a entrega do sistema de tratamento de água e caldeira C 60 L corresponde a:

- Sistema de tratamento de água
- Conjunto de filtros
- Manual de instruções

Devolução após término do período de locação

Para proteger os nossos clientes e considerando a regulamentação do transporte de mercadorias perigosas, aderimos às seguintes condições para devolução:

- Completo, de acordo com o volume de fornecimento, mas **sem** filtros
- Cuidadosamente limpo (pronto para ser utilizado)
- Livre de resíduos de adesivos/ colas
- Sem danos

4. Descrição técnica

4.1. Utilização correta

Durante o saneamento de amianto em espaços fechados é importante evitar a dispersão das fibras para o ambiente externo, de modo que não haja perigo para as pessoas ou para o meio ambiente. Por esta razão, as pessoas que saem da área contaminada, devem passar pelas cabines de descontaminação e tomar banho.

O sistema de tratamento de água e caldeira C 60 L garante o aquecimento da água do chuveiro e a filtração das águas residuais contaminada.

4.2. Descrição do equipamento

O aquecimento da água do chuveiro é realizado por meio de um sistema elétrico. O reservatório de água pode ser preenchido manualmente pela abertura de preenchimento (com o auxílio de baldes) ou automaticamente com a mangueira de água potável permanentemente ligada. Um aquecedor elétrico aquece a água do chuveiro a uma temperatura aproximadamente de 37°C (ajuste de fábrica). As águas residuais do chuveiro são bombeadas e filtradas por um sistema de filtração de 2 etapas.

5. Dados técnicos

Volume de água:	60 litros
Preenchimento do reservatório:	automático ou manual pela abertura de enchimento
Capacidade de aquecimento:	2000 W
Etapas de filtração:	2
Tamanho do filtro:	10"
Tensão da rede:	230 V
Consumo de energia:	11 A
Conexão de água:	System Geka
Dimensões (C x L x A):	510 x 520 x 1000 mm
Peso:	51,5 kg

Alterações técnicas reservadas

6. Operação inicial

Antes da primeira utilização ou após um longo período sem utilização, verifique se o eixo pode ser girado manualmente. Para isso, encaixe uma chave de fenda na extremidade do eixo e desloque-o. A resistência inicial de arranque presente nas bombas novas reduzirá durante o funcionamento.



Saída para águas residuais

Água do chuveiro

Entrada de água

Entrada para águas residuais

- Desconecte da tomada
- Estabeleça a conexão das mangueiras:
- conecte (opcionalmente) “mangueira de entrada de água” com a rede de abastecimento ou preencha o reservatório manualmente
- conecte “mangueira de água quente do chuveiro” a conexão do teto
- conecte “mangueira de entrada de águas residuais” a conexão do piso
- conecte “mangueira de saída de águas residuais” com a canalização
- Conecte o equipamento na tomada
- Ao utilizar o fornecimento de água potável automático o nível máximo é monitorado por um interruptor de bóia (bóia de nível)
- O equipamento está pronto para ser utilizado

Coloque o interruptor na posição “início do aquecimento da água”, a água do chuveiro já poderá ser utilizada. Com a captação da água, a bomba de águas residuais é iniciada automaticamente.



Início da bomba de águas residuais

Início do aquecimento da água

Mantendo o botão “início da bomba de águas residuais” pressionado, a bomba de águas residuais pode ser iniciada manualmente.

Informações de segurança:

Se você for executar tarefas no equipamento (reparos ou manutenção), desconecte o cabo da tomada elétrica.

Conecte o equipamento apenas em uma rede elétrica segura, com corte de energia automático em caso de sobrecarga.

Nunca coloque o equipamento em funcionamento sem água. Se houver perigo de congelamento, esvazie o tanque de água.

Antes de tomar banho, teste a temperatura da água.

ATENÇÃO: Perigo de queimaduras!

7. Manutenção e cuidados

7.1. Manutenção diária

- Verifique se o fluxo de água nas mangueiras está livre
- Inspeção visualmente o nível de sujeira do pré-filtro 220µ
- Monitore o filtro fino com auxílio do manômetro

7.2. Troca do filtro

O filtro fino é monitorado através de um manômetro. Recomendamos a troca do filtro com aproximadamente 3bar.

Atenção:

- Realize a troca do filtro apenas com o equipamento desligado
- Para prevenir a liberação de poeiras dos filtros contaminados, realize a troca com os filtros em estado úmido
- Utilize apenas os filtros autorizados
- Não utilize cartuchos de filtros danificados



Troca do filtro:

- Solte a porca de união com o auxílio da chave do cabeçote do filtro
- Retire o filtro e descarte
- Insira o cartucho de filtro novo
- Respeite o encaixe adequado e a limpeza do anel de vedação
- Aperte manualmente a porca de união

As mangueiras de sucção, as bombas, a caixa do filtro e os filtros já estão contaminados desde a primeira utilização. Os reparos e manutenção só podem ser realizados em conformidade com todas as medidas de segurança aplicáveis. Os filtros devem ser eliminados de acordo com as disposições legais.

7.3. Redução do crescimento de Legionella

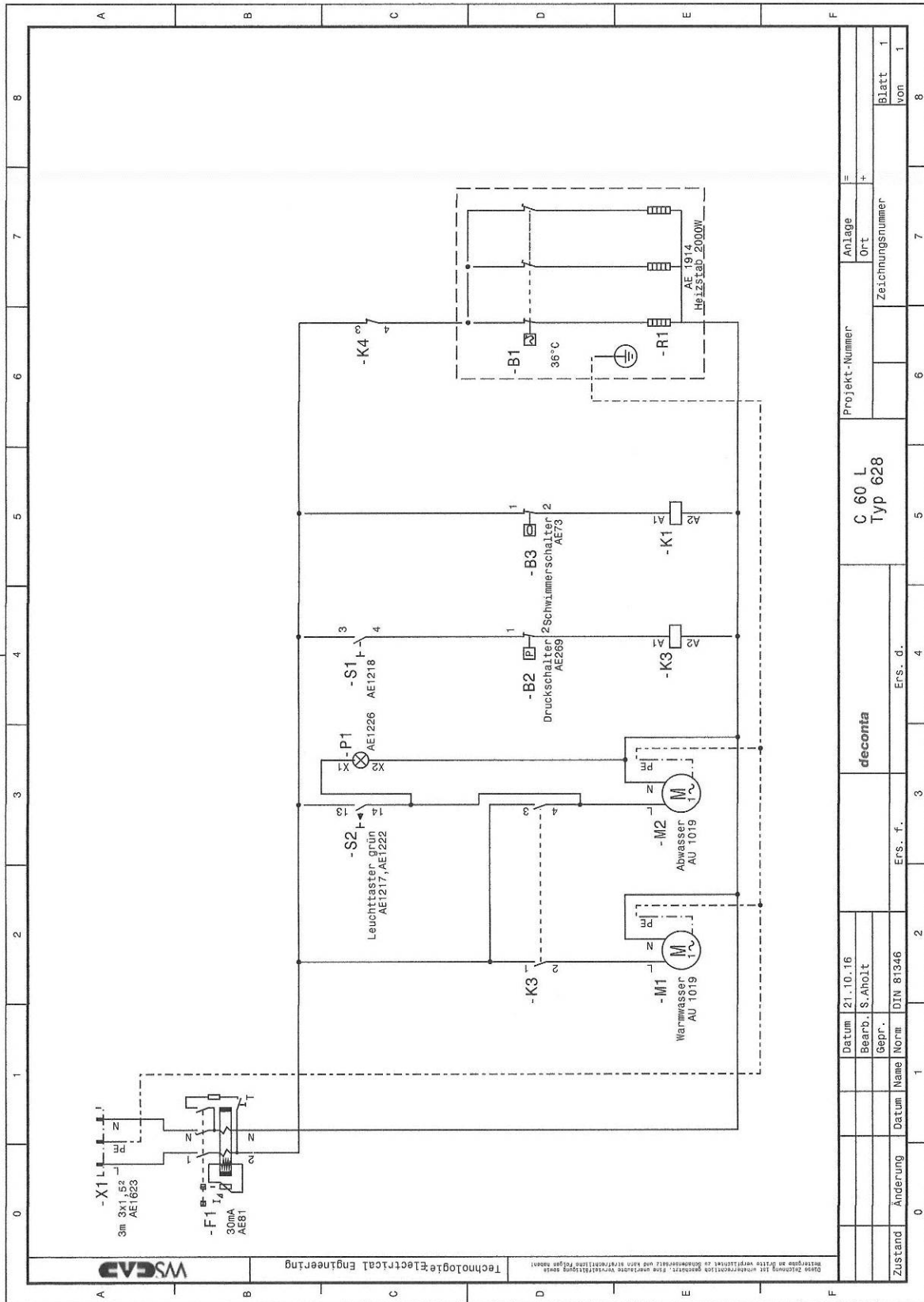
Para evitar um crescimento excessivo de Legionella, recomendamos aquecer a água no tanque a uma temperatura de ≥ 60 ° C uma ou duas vezes por semana.

Para a limpeza das mangueiras e chuveiro deve ser realizado adicionalmente a liberação da água do sistema de ducha por cerca de 3 minutos.

ATENÇÃO: Perigo de queimaduras!

Opcionalmente pode ser utilizada uma solução desinfetante aprovada.

8. Diagrama do circuito



9. Declaração de conformidade

Declaração de conformidade CE

deconta GmbH
Im Geer 20
D-46419 Isselburg

Produto: Sistema de tratamento de água C 60 L

Tipo: 628

A construção dos equipamentos está de acordo com os regulamentos:

Diretrizes CE relativas a máquinas 2006/42/CE
Diretrizes CE relativas a baixa tensão 2006/95/CE

Normas harmonizadas aplicadas:

EN 292, EN 60335-1

Padrões nacionais aplicados:

DIN VDE 0701, DIN VDE 0702



W. Weßling

Isselburg, 23.11.2016