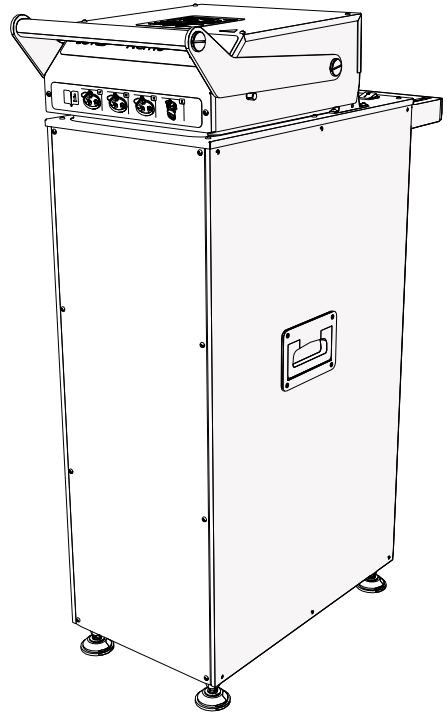


serres

SERRES NEMO®

Dispositivo de esvaziamento
de sacos de aspiração Serres

Instruções de Instalação, Operação e Manutenção



SERRES NEMO® é uma marca comercial registada da SERRES OY.

■ Conteúdo

INTRODUÇÃO	3
Transporte e armazenamento	3
Eliminação e Reciclagem	3
GARANTIA	4
Acessórios e Peças de substituição	5
INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E AVISOS DE PERIGO BIOLÓGICO	6
Segurança química	7
Segurança elétrica	7
Orientação e declaração do fabricante – Emissões eletromagnéticas	8
INSTALAÇÃO	9
Requisitos das instalações	9
Desembalamento do dispositivo	9
Requisitos e Autorizações do Código Regulatório e de Construção	10
PASSOS de instalação	10
Após a instalação, testar o SERRES NEMO®	12
UTILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DO SERRES NEMO®	12
Abertura e fecho da tampa	12
Colocação do saco de aspiração no SERRES NEMO®	13
Esvaziamento do saco de aspiração	14
Interruptores operacionais	14
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	16
Limpeza do SERRES NEMO®	18
Segurança química	18
Limpar o recipiente de esvaziamento com o tabuleiro de lavagem	19
Programa de manutenção	19
Contador de utilizações	20
ESPECIFICAÇÕES E DESENHOS TÉCNICOS	21

■ INTRODUÇÃO

Serres Oy ("SERRES OY", "nós", "nosso" ou o "Fabricante"), o fabricante do SERRES NEMO® - Dispositivo de esvaziamento de saco de aspiração ("SERRES NEMO®") preparou estas instruções de instalação, operação e manutenção para garantir que o SERRES NEMO® é instalado, utilizado e mantido corretamente, e em segurança. Leia estas instruções cuidadosamente antes de proceder à instalação, utilização ou manutenção do SERRES NEMO®. O não cumprimento destas instruções anulará a Garantia do Fabricante e poderá resultar em lesões/danos graves em pessoas ou bens.

Resumo de utilização do SERRES NEMO®

O SERRES NEMO® foi concebido para ser utilizado em exclusivo com os sacos de aspiração padrão SERRES de 2000 e 3000 ml. O SERRES NEMO® visa ser utilizado para eliminar o líquido médico recolhido em sacos de aspiração padrão SERRES de 2000 e 3000 ml. O SERRES NEMO® esvazia e enxagua o conteúdo dos sacos de aspiração padrão SERRES de 2000 e 3000 ml para um sistema de esgotos, utilizando o bocal de água do SERRES NEMO® que penetra a tampa do saco de aspiração, enquanto a pressão de água perfura e enxagua o saco de aspiração.



AVISO! OS SACOS DE ASPIRAÇÃO SERRES NEMO® PODEM CONTER FLUIDOS RESIDUAIS APÓS O CICLO DE Esvaziamento e Enxaguamento. O SERRES NEMO® NÃO DESINFETA O SACO DE ASPIRAÇÃO OU O CONTEÚDO DO SACO DE ASPIRAÇÃO. VER INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA - AVISOS DE PERIGO BIOLÓGICO.

Transporte e armazenamento

- O SERRES NEMO® deve ser guardado no interior, num local quente com temperatura entre os +15° C e os +35° C. O dispositivo deve ser protegido da humidade, sujidade e pó durante o transporte e o armazenamento.
- Para assegurar a longevidade, desempenho e segurança do SERRES NEMO®, recomenda-se a utilização do material de embalagem original aquando do armazenamento ou transporte do mesmo.

Eliminação e Reciclagem

- A contaminação de e/ou danos/lesões causados ao ambiente, pessoas e bens poderão ser resultado de uma eliminação inadequada quando o SERRES NEMO® for retirado de circulação no final da sua vida útil. Antes de proceder à devida eliminação, contacte o Apoio Técnico da Serres ou o seu Distribuidor da Serres local para obter instruções de desinfeção do SERRES NEMO® e informe-se sobre as leis e os códigos locais e nacionais relacionados com eliminação e reciclagem de resíduos.
- **NÃO ELIMINE ESTE ARTIGO NO CONTENTOR DE RESÍDUOS MUNICIPAIS INDIFERENCIADOS.**

GARANTIA

A SERRES OY garante que o SERRES NEMO® não apresenta quaisquer defeitos no material e acabamento, caso seja utilizado normalmente, por um período de um (1) ano a partir da data de compra (o "Período de Garantia"). A garantia do dispositivo é válida no país onde foi adquirido. O comprador deve examinar e inspecionar o SERRES NEMO® em termos de defeitos, danos ou peças em falta, prontamente após a entrega e deverá instalar e testar prontamente o SERRES NEMO®. Uma reivindicação de garantia deve ser feita junto da SERRES OY ou do seu distribuidor local da Serres no prazo de trinta (30) dias após o final do Período de Garantia. Se recebermos uma reivindicação de garantia válida procederemos à reparação ou substituição, de acordo com o nosso critério, do SERRES NEMO® sujeito às exclusões e limitações abaixo. A única responsabilidade da SERRES OY ao abrigo desta garantia consiste em reparar ou substituir o SERRES NEMO® com o mesmo produto ou um produto razoavelmente semelhante. Quando o SERRES NEMO®, ou uma peça ou componente for substituído, o comprador deverá enviar-nos (ou o distribuidor local da SERRES OY ou o seu parceiro de serviço autorizado) o SERRES NEMO®, peça ou componente substituído. O artigo trocado passa a ser propriedade do comprador e o SERRES NEMO®, peça ou componente substituído passa a ser nossa propriedade.

Esta garantia não se aplica e a SERRES OY não se responsabiliza por quaisquer perdas, perda de dados, danos ou outras responsabilidades resultantes de: (a) danos resultantes do incumprimento das instruções relacionados com a instalação, utilização, operação, manutenção ou eliminação do SERRES NEMO®; (b) danos causados pelo uso diário indevido do tabuleiro de lavagem do SERRES NEMO®; (c) danos causados pelo uso com produtos que não sejam da SERRES OY ou pelo uso de peças, componentes ou acessórios fabricados ou recomendados pela SERRES OY; (d) danos causados pelo uso e desgaste normal, abuso, uso indevido, danos intencionais ou deliberados sobre o produto, ou força maior; (e) danos ou defeitos de uma peça sem função que não afeta a operação do SERRES NEMO®, tais como riscos, amolgadelas ou diferenças de cor; (f) danos no SERRES NEMO®, peça ou componente do SERRES NEMO® que tenha sido reparado ou modificado por terceiros que não o pessoal autorizado da SERRES OY, incluindo o distribuidor local da Serres ou os seus parceiros de serviço autorizados, ou sem a permissão por escrito da SERRES OY; ou (g) se qualquer número de série da SERRES OY for alterado, removido ou desfigurado.

As soluções fornecidas na garantia supracitada são expressamente substitutivas de qualquer outra responsabilidade que a SERRES OY possa ter. A responsabilidade cumulativa da SERRES OY perante qualquer parte por quaisquer perdas ou danos resultantes de quaisquer reivindicações, exigências ou ações advindas de ou relacionadas com o SERRES NEMO® não será superior ao preço de compra pago pelo comprador do SERRES NEMO®.

SOB NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA A SERRES OY SE RESPONSABILIZA POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, ESPECIAIS, INDIRETOS, ACIDENTAIS, EXEMPLARES, PUNITIVOS OU CONSEQUENCIAIS, CAUSADOS SEJA DE QUE FORMA FOR, RESULTANTES QUER DE UMA VIOLAÇÃO DE GARANTIA, CONTRATUAL, NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE ESTRITA, DELITO DE NATUREZA CIVIL OU AO ABRIGO DE QUALQUER OUTRA TEORIA LEGAL, MESMO QUE A SERRES OY TENHA SIDO INFORMADA DA POSSIBILIDADE DESSES DANOS OU CASO TAIS DANOS POSSAM TER SIDO RAZOAVELMENTE PREVISTOS, E NÃO OBSTANTE QUALQUER INCUMPRIMENTO DO OBJETIVO ESSENCIAL DE QUALQUER SOLUÇÃO EXCLUSIVA FACULTADA NA PRESENTE GARANTIA. ALGUMAS LEIS LOCAIS NÃO PERMITEM O LIMITE OU EXCLUSÃO DE RESPONSABILIDADE POR DANOS ACIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS, PELO QUE O LIMITE OU EXCLUSÃO SUPRACITADOS PODE NÃO SER APLICÁVEL A SI.

NO LIMITE MÁXIMO PERMITIDO PELA LEI, A PRESENTE GARANTIA E AS SOLUÇÕES SUPRACITADAS SÃO EXCLUSIVAS E SUBSTITUTIVAS DE TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, SOLUÇÕES E CONDIÇÕES, QUER SEJAM VERBAIS OU ESCRITAS, ESTATUTÁRIAS, EXPRESSAS OU PRESSUPOSTAS, CONFORME PERMITIDO PELA LEI APLICÁVEL. A SERRES OY REJEITA ESPECIFICAMENTE QUALQUER E TODAS AS GARANTIAS ESTATUTÁRIAS OU PRESSUPOSTA, INCLUINDO, MAS SEM LIMITAÇÃO, GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, DESIGN, APTIDÃO PARA UM DETERMINADO FIM, RESULTANTE DA PRÁTICA DE NEGOCIAÇÃO, UTILIZAÇÃO OU COMERCIALIZAÇÃO, GARANTIAS CONTRA DEFEITOS OCULTOS OU LATENTES, E GARANTIA CONTRA A INFRAÇÃO DE PATENTES. CASO AS GARANTIAS ESTATUTÁRIAS OU PRESSUPOSTAS NÃO POSSAM SER ALVO DE REJEIÇÃO DE RESPONSABILIDADE LEGÍTIMA, ENTÃO TAIS GARANTIAS SÃO LIMITADAS À DURAÇÃO DA GARANTIA EXPRESSA ACIMA DESCRITA E LIMITADA POR OUTRAS DISPOSIÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO DE GARANTIA.

A presente garantia não é transferível e apenas pode ser exercida pelo comprador original do SERRES NEMO@.

Acessórios e Peças de substituição

Mantemos peças de substituição para vários componentes do SERRES NEMO@ que podem ser adquiridos para substituir um componente danificado ou gasto. A utilização de produtos, peças de substituição ou componentes que não sejam da marca SERRES OY anularão a Garantia e o fabricante não pode garantir a segurança do SERRES NEMO.

DESCRIÇÃO	Ref.ª n.º:
Tabuleiro de lavagem	Códigos específicos do país
Selo interno	5798713
Selo externo	5798714

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E AVISOS DE PERIGO BIOLÓGICO

Geral

Antes de instalar, utilizar ou proceder à manutenção do SERRES NEMO® é importante que leia e compreenda as instruções e de que forma o SERRES NEMO® opera, e como minimiza riscos, incluindo o risco de contaminação com patógenos e agentes infecciosos transmitidos pelo sangue. O SERRES NEMO® foi concebido exclusivamente para esvaziar e enxaguar apenas os sacos de aspiração padrão Serres de 2000 e 3000 ml. A utilização de sacos de aspiração padrão de 2000 ou 3000 ml que não sejam da marca Serres pode aumentar o risco de lesão/danos a pessoas e bens.

Somente o pessoal médico e o pessoal de manutenção com formação na utilização e manutenção do SERRES NEMO® e na política de patógenos transmitidos pelo sangue devem proceder à instalação, utilização ou manutenção do SERRES NEMO®.

Se o SERRES NEMO® for alvo de danos ou em caso de falta de peças, não instale ou utilize o SERRES NEMO®. Contacte a Serres Oy, o seu distribuidor da Serres local ou os seus parceiros de serviço autorizados.

- **USAR APENAS os Sacos de Aspiração Standard SERRES de 2000 e 3000 ml com SERRES NEMO®.**
- **NÃO USAR O SERRES NEMO® como caixote do lixo ou dispositivo de eliminação de resíduos.**
- **NÃO USAR O SERRES NEMO® para esvaziar os Sacos de Aspiração pré-gelificados Serres**



AVISO! PERIGO DE PATÓGENOS TRANSMITIDOS PELO SANGUE. PERIGO DE AGENTES INFECIOSOS. USAR PRECAUÇÕES UNIVER-SAIS. O SERRES NEMO® NÃO DESINFETA O SACO DE ASPIRA-ÇÃO. O SACO DE ASPIRAÇÃO PODE CONTER FLUIDOS RESIDUAIS E AGENTES INFECIOSOS APÓS O CICLO DE ESVAZIAMENTO E ENXAGUAMENTO. USAR SEMPRE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO PESSOAL.

- OS SACOS DE ASPIRAÇÃO SERRES NEMO® PODEM CONTER FLUIDOS RESIDUAIS APÓS O CICLO DE ESVAZIAMENTO E ENXAGUAMENTO. O SERRES NEMO® NÃO DESINFETA O SACO DE ASPIRAÇÃO.
- Usar SEMPRE equipamento de proteção pessoal (EPP) ao manusear o SERRES NEMO® ou os sacos de aspiração.
- O comprador é responsável pela obtenção de todas as autorizações locais, estatais necessárias para a instalação, utilização e manutenção do SERRES NEMO®, e para a recolha e eliminação de resíduos médicos e fluidos corporais.
- A contaminação do ambiente poderá ser resultado de armazenamento ou eliminação inadequada de resíduos médicos e fluidos corporais.

Segurança química

- O tabuleiro de lavagem do SERRES NEMO® contém detergente neutro com 7,5 de pH (14 ml).
- USAR SEMPRE Equipamento de Proteção Pessoal (EPP) adequado: luvas/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial
- SEGUIR SEMPRE as instruções e recomendações facultadas pelo fabricante de detergente.
- ENXAGUAR OS OLHOS IMEDIATAMENTE aquando da exposição ao detergente; REMOVER as lentes de contacto, caso seja possível; CONTINUAR A ENXAGUAR e TELEFONAR PARA O CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou para um prestador de serviços de saúde prontamente para obter instruções adicionais.



AVISO! PROVOCA LESÕES OCULARES GRAVES. PROVOCA IRRITAÇÃO CUTÂNEA. NÃO DEIXAR ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS, PELE OU VESTUÁRIO. CASO HAJA CONTACTO COM OS OLHOS: ENXAGUAR CUIDADOSAMENTE COM ÁGUA DURANTE VÁRIOS MINUTOS. REMOVER AS LENTES DE CONTACTO, CASO ESTEJAM PRESENTES E SEJA FÁCIL DE FAZER. CONTINUAR A ENXAGUAR. OBTER ACONSELHAMENTO/CUIDADOS MÉDICOS. USAR PP AO MANUSEAR O DETERGENTE DO TABULEIRO DE LAVAGEM.

Segurança elétrica

- Ligar SEMPRE o SERRES NEMO® com o respetivo fio elétrico a um recetáculo de segurança com ligação à terra (por ex., recetáculo com 3 vias). Recomendamos a utilização de um interruptor de circuito anti-falhas com ligação à terra (GFCI)
- NÃO USAR um cabo de extensão ou fio de extensão com o SERRES NEMO®.
- Desligar SEMPRE o SERRES NEMO® da corrente antes de proceder à sua manutenção.
- Desligar SEMPRE a ficha elétrica do SERRES NEMO® da tomada, caso o fio elétrico esteja danificado; de seguida, contacte o Apoio Técnico da Serres Oy, o seu Distribuidor local da Serres ou os seus parceiros de serviço autorizados
- Colocar o SERRES NEMO® próximo de uma tomada elétrica de parede para que os utilizadores possam destacar a ficha elétrica, rápida e facilmente, da tomada elétrica de parede.
- Desligar a ficha de corrente puxando a ficha e não o cabo.



AVISO! PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO. RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.

Orientação e declaração do fabricante — Emissões eletromagnéticas

O Dispositivo de esvaziamento de sacos de aspiração SERRES NEMO® foi concebido para ser utilizado no ambiente eletromagnético abaixo indicado. O cliente ou o utilizador do dispositivo deve assegurar que o equipamento é utilizado no ambiente descrito.

Teste	Conformidade	Ambiente eletromagnético — diretrizes
Emissões de RF de acordo com o estipulado pelo CISPR 11	Grupo 1	O dispositivo utiliza energia de RF apenas para o seu funcionamento interno. Por conseguinte, as emissões de RF são muito baixas, pelo que não existe probabilidade de causarem qualquer interferência em equipamentos eletrónicos nas proximidades.
Emissões de RF de acordo com o estipulado pelo CISPR 11	Classe A	O Dispositivo de esvaziamento de sacos de aspiração SERRES NEMO® é adequada para utilização em todas instalações que não as domésticas e nas instalações diretamente ligadas à rede pública de alimentação de energia de baixa tensão que abastece os edifícios utilizados para fins domésticos.

Orientação e declaração do fabricante — imunidade eletromagnética

O Dispositivo de esvaziamento de sacos de aspiração SERRES NEMO® destina-se a ser utilizado num ambiente de unidades de saúde profissionais.

■ INSTALAÇÃO

O SERRES NEMO® foi concebido para ser instalado numa câmara húmida, tal como uma câmara de água. Recomendamos que tenha um ralo no chão da câmara onde o SERRES NEMO® é instalado.



AVISO! NÃO INSTALAR OU USAR O SERRES NEMO® ONDE ESTÃO A SER TRATADOS PACIENTES.

Requisitos das instalações

Um desempenho e instalação adequados do SERRES NEMO® requerem:

- Uma zona aberta que cumpra as especificações descritas nas Especificações e Desenhos Técnicos.
- Uma fonte de água fria, pressão de água entre 1 e 8 bar (800 kPa), o dispositivo tem uma mangueira de ligação ao abastecimento de água fria com um conector G1/2.
- Uma linha de esgotos sanitários mínima de DN50, ligação sólida com o SERRES NEMO® e a linha de resíduos sanitários. A ligação à linha de resíduos sanitários deve ser feita de acordo com os regulamentos locais, utilizando um tubo com diâmetro mínimo de DN50 numa inclinação. A linha de resíduos sanitários deve estar sempre situada num nível inferior à ligação de esgotos do SERRES NEMO®. Não deve haver caixas de ar na ligação. **NÃO USAR** um ralo de chão aberto
- Potência elétrica de 220-240 V/50Hz, recetáculo de corrente das instalações com ligação à terra. Recomendamos a utilização de um interruptor de circuito anti-falhas com ligação à terra (GFCI).

Requisitos de ferramentas

- O SERRES NEMO® pode ser instalado utilizando ferramentas normais de canalização.

Desembalamento do dispositivo



AVISO! EQUIPAMENTO PESADO. USAR ASSISTÊNCIA PARA EFEITOS DE IÇAMENTO OU VÁRIAS PESSOAS. RISCO DE TENSÃO MUSCULAR OU LESÕES NAS COSTAS.

- O SERRES NEMO® tem pegas de içamento nas coberturas laterais.
- Utilize apenas as pegas de içamento para içar o SERRES NEMO® da palete de transporte.
- Tenha **SEMPRE** mais de uma pessoa a içar este equipamento da palete de transporte.

Requisitos e Autorizações do Código Regulatório e de Construção

Antes da instalação, o Comprador deve rever as leis locais e estatais, e os códigos relacionados com a recolha e eliminação de resíduos médicos, agentes infecciosos e fluidos corporais. O Comprador é responsável pela obtenção de todas as autorizações locais e estatais necessárias, e das seguintes leis, regulamentos e códigos aplicáveis para a instalação, utilização e manutenção do SERRES NEMO®, e para a recolha e eliminação de resíduos médicos, agentes infecciosos e fluidos corporais.

A contaminação de e/ou as lesões/danos causados ao ambiente, pessoas e bens podem ser resultado de instalação, utilização e manutenção inadequadas do SERRES NEMO®, e do armazenamento ou eliminação de resíduos médicos, agentes infecciosos e fluidos corporais.

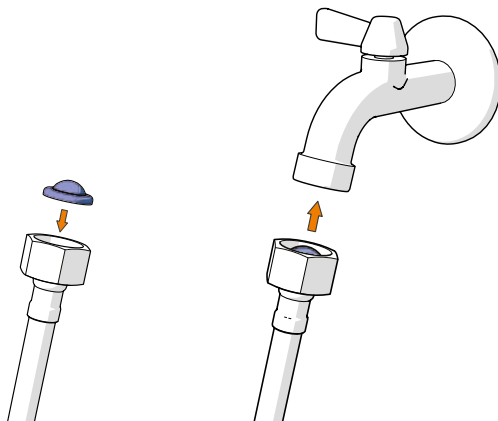
PASSOS de instalação

• PASSO UM: Ligar à rede de abastecimento de água fria

Em primeiro lugar, insira o filtro de água fixo à mangueira no acoplamento da mesma, **conforme ilustrado na imagem**. De seguida, ligue o dispositivo à rede de abastecimento de água com a sua mangueira de ligação. É utilizado um conector G1/2 para ligar o dispositivo ao abastecimento de água fria. Apenas pode ser utilizado o conjunto de mangueiras fornecido com o dispositivo.

O SERRES NEMO® tem uma caixa de ar do tipo AB (SFS-EN 13077) como proteção de sifonagem traseira para a rede de abastecimento de água. Se os regulamentos locais exigirem outros tipos de proteção de fluxo traseiro além da caixa de ar, o comprador deverá instalar essas proteções adicionais exigidas antes de instalar o SERRES NEMO®.

AVISO! NÃO LIGAR O SERRES NEMO® AO ABASTECIMENTO DE ÁGUA QUENTE.



• **PASSO DOIS: Ligar à linha de esgotos sanitários**

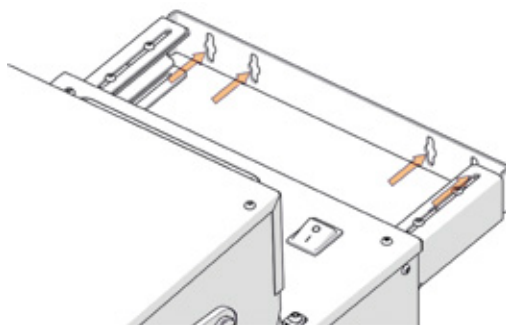
O SERRES NEMO® é ligado à rede de esgotos com um tubo DN 50. O tubo de esgotos é ligado à curva da traseira do SERRES NEMO®; a curva pode ser girada em 180°. Esta ligação deve ser feita de acordo com os regulamentos locais, utilizando um tubo com diâmetro mínimo de 50 mm numa inclinação. A linha de resíduos sanitários deve estar sempre situada num nível inferior à ligação de esgotos do SERRES NEMO®. O SERRES NEMO® não deve ser ligado a uma linha de esgotos através de uma pia aberta ou ralo de chão aberto. Não deve haver caixas de ar na ligação de drenagem.

• **PASSO TRÊS: Nivelar o SERRES NEMO®**

Depois de efetuar as ligações da água e dos esgotos, utilize um nivelador para garantir que o modelo vertical SERRES NEMO® fica nivelado e direito. Para isso, coloque um nível na traseira do SERRES NEMO® para garantir que permanece direito. Se for necessário, ajuste as suas pernas. Não meça a linearidade a partir da tampa superior do SERRES NEMO®. Remova o plástico de proteção.

• **PASSO QUATRO: Fixar o SERRES NEMO® a uma parede através do suporte de parede**

Use o suporte de parede para fixar o SERRES NEMO® à parede. Use parafusos de montagem à parede adequados necessários para a sua superfície de parede. Monte o SERRES NEMO® à parede com quatro parafusos.



• **PASSO CINCO: Ligar à rede elétrica**

Ligue o SERRES NEMO® com o seu fio elétrico a um recetáculo de corrente das instalações com ligação à terra. Recomendamos a utilização de um interruptor de circuito anti-falhas com ligação à terra (GFCI). NÃO usar um cabo de extensão elétrico.

• **PASSO SEIS: Purgar a bomba de água interna**

- LIGUE o interruptor principal
- Abra a torneira de água fria
- Ventile o ar a partir da bomba de água interna premindo o botão “Play/Pause” (Executar/Parar) no interface de utilizador.
- Execute os cinco primeiros ciclos de esvaziamento sem o saco de aspiração.

Após a instalação, testar o SERRES NEMO®

- **Teste a operação do SERRES NEMO® esvaziando cinco (5) dos sacos de aspiração Serres de 3000 ml**
 - Não é permitida qualquer fuga de água
 - O saco de aspiração SERRES de 3000 ml separa-se no interior do SERRES NEMO® em menos de 13 segundos; isto é normal e sinal de que o SERRES NEMO® está a operar corretamente.

■ UTILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DO SERRES NEMO®

O SERRES NEMO® foi concebido para ser utilizado em exclusivo com os sacos de aspiração padrão SERRES de 2000 e 3000 ml. O SERRES NEMO visa ser utilizado para eliminar o líquido médico recolhido em sacos de aspiração padrão SERRES de 2000 e 3000 ml.



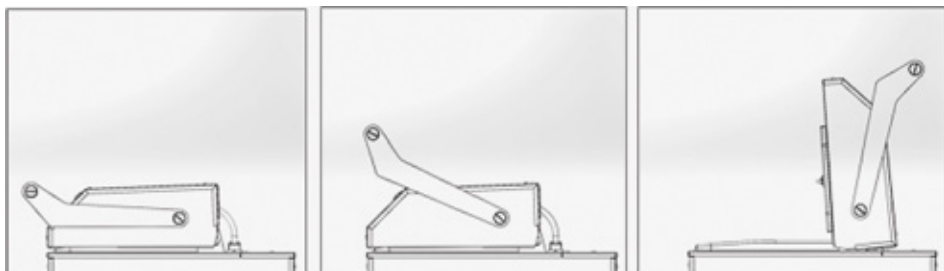
AVISO! NÃO USAR O SERRES NEMO® PARA Esvaziar os sacos de aspiração pré-gelificados! É NECESSÁRIA A FORMAÇÃO DE UTILIZADOR ANTES DA UTILIZAÇÃO PARA REDUZIR O RISCO DE LESÕES/DANOS A PESSOAS OU BENS.

Abertura e fecho da tampa



AVISO! RISCO DE LESÕES POR ESMAGAMENTO. TENHA CUIDADO COM OS DEDOS AO ABRIR E FECHAR A TAMPA.

A tampa do SERRES NEMO® é aberta e fechada içando e baixando a pega situada na tampa. Por razões de segurança, a tampa do dispositivo não pode ser aberta enquanto o programa está a ser executado.

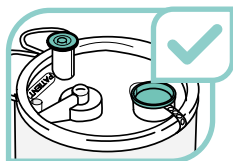
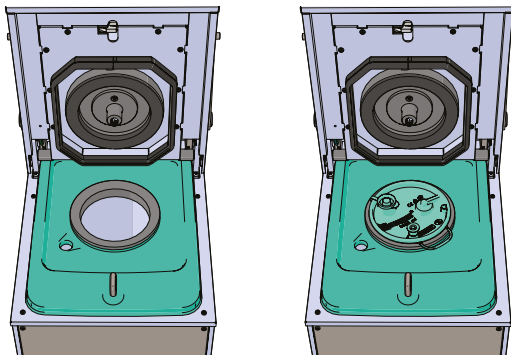


Colocação do saco de aspiração no SERRES NEMO®

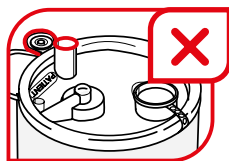
- O saco de aspiração a esvaziar é colocado no SERRES NEMO® com a tampa do saco na parte superior do colar fixo. O saco de aspiração pode ser instalado em qualquer posição.

- A bacia de derramamento em redor do recipiente de esvaziamento recolhe qualquer líquido que possa ter vazado fora do saco de aspiração em caso de falha.

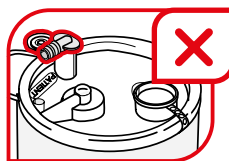
- O conector angulado do saco de aspiração e um possível conector de série devem ser removidos. As ligações do saco de aspiração devem ser efetuadas antes da utilização do dispositivo de esvaziamento!



Ligado corretamente
saco de aspiração



Paciente desligado
conector



Conector angulado
ainda bem colocado



Pré-gelificado
saco de aspiração


Esvaziamento do saco de aspiração

- Certifique-se de que os conectores angulados e de série do saco de aspiração a esvaziar foram removidos e os conectores foram ligados.
- Abra a tampa do SERRES NEMO® (ver acima).
- Coloque o saco de aspiração a esvaziar no dispositivo de esvaziamento (ver acima).
- Feche a tampa do SERRES NEMO® premindo a pega situada na tampa até a tampa bloquear (ver acima). Uma luz VERDE pisca durante cinco segundos.
- Inicie o programa de esvaziamento premindo o botão "Play/Pause" (Executar/Parar) situado no painel dianteiro da tampa. Uma luz AMARELA ficará acesa.
- O SERRES NEMO® executará um programa de esvaziamento que dura cerca de 20 segundos.
- Quando o programa de esvaziamento terminar e a luz VERDE se acender, a tampa pode ser aberta e o saco de aspiração vazio pode ser removido do SERRES NEMO®.
- O saco de aspiração esvaziado e enxaguado deve ser eliminado em conformidade com as instruções específicas das suas instalações para eliminação de resíduos médicos e resíduos que contenham agentes infecciosos e fluidos corporais.



AVISO! PERIGO DE PATÓGENOS TRANSMITIDOS PELO SANGUE. PERIGO DE AGENTES INFECIOSOS. USAR AS PRECAUÇÕES UNIVERSAIS DE PATÓGENOS TRANSMITIDOS PELO SANGUE. O SERRES NEMO® NÃO DESINFETA O SACO DE ASPIRAÇÃO. O SACO DE ASPIRAÇÃO PODE CONTER FLUIDOS RESIDUAIS E AGENTES INFECIOSOS APÓS O CICLO DE ESVAZIAMENTO E ENXAGUAMENTO. USAR SEMPRE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO PESSOAL.

Interruptores operacionais

- O SERRES NEMO® tem um interruptor principal de "On/Off" (Ligar/Desligar) situado na traseira da tampa. Não é necessário desligar o SERRES NEMO® durante a sua utilização normal. O  indicador LED acende-se quando a corrente está ligada.



• O painel dianteiro do SERRES NEMO® tem um botão "Play/Pause" (Executar/Parar) e quatro (4) luzes LED. O SERRES NEMO® é iniciado ao premir o botão "Play/Pause" (Executar/Parar) e interrompido ao premir o mesmo botão.

• **A luz LED intensa está LIGADA**

- significa que a corrente está ligada.

• **A luz VERDE está INTERMITENTE**

Quando o saco de aspiração é instalado no colar e a tampa é fechada (fecho de segurança ativado), a luz VERDE pisca durante 5 segundos, indicando que a tampa se encontra devidamente fechada.

• **A luz VERDE está LIGADA**

- significa que o ciclo de 20 segundos terminou.

• **A luz AMARELA fica LIGADA durante 20 segundos**

- significa que o ciclo do programa está a ser executado

• **A luz AMARELA está INTERMITENTE**

O SERRES NEMO® enche o depósito de água, quando este fica cheio o ciclo inicia-se automaticamente; pode levar alguns segundos a encher o depósito de água. O depósito de água do SERRES NEMO® deve estar cheio para que o SERRES NEMO® se inicie. Se forem esvaziados vários sacos de aspiração, um atrás do outro, o depósito de água pode não ter tempo para encher entre os sacos. A luz amarela intermitente para quando o depósito de água estiver cheio. Se o problema persistir, contacte a Serres Oy, o seu distribuidor da Serres local ou os seus parceiros de serviço autorizados

• **A luz VERMELHA está LIGADA**

Isto indica que ocorreu o seguinte:

- O botão "Play/Pause" (Executar/Parar) foi premido durante o ciclo do programa
- A pega do SERRES NEMO® foi içada durante o ciclo do programa
- Ocorreu uma falha de corrente durante o ciclo do programa
- A torneira da água está fechada

➡ Volte a PREMIR o botão "Play/Pause" (Executar/Parar) para reiniciar o ciclo

- Se o depósito de água não estiver cheio em dois minutos, a luz vermelha acende-se e a entrada de água desliga-se automaticamente

➡ Contacte a Serres Oy, o seu distribuidor da Serres local ou os seus parceiros de serviço autorizados

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA: A luz indicadora de corrente não está LIGADA	
<p>CAUSA: O fio de corrente não está ligado ou está mal ligado</p>	<p>SOLUÇÃO: Certifique-se de que o fio de corrente se encontra ligado em segurança</p>
<p>CAUSA: O interruptor de corrente encontra-se na posição "OFF" (DESLIGADO) na traseira do equipamento</p>	<p>SOLUÇÃO: Certifique-se de que o interruptor de corrente se encontra na posição "ON" (LIGADO)</p>

PROBLEMA: O ciclo de esvaziamento não se iniciou. A luz VERMELHA está ligada	
<p>CAUSA: Falha de abastecimento de água</p>	<p>SOLUÇÃO: Verifique se a ligação da água fria funciona e a torneira da água está aberta. Reinicie tocando no botão para iniciar, caso a torneira da água esteja fechada</p>

PROBLEMA: O ciclo de esvaziamento não se iniciou.	
<p>CAUSA: A tampa não está devidamente fechada</p>	<p>SOLUÇÃO: Coloque a pega da tampa na posição descendente. De seguida, prima na posição descendente com duas mãos até o LED verde começar a piscar (durante cinco segundos) e o fecho eletrónico clicar. Prima o botão "Play" (Executar) para iniciar o ciclo</p>

PROBLEMA: Fuga de líquido	
<p>SOLUÇÃO: Se ocorrer uma fuga de líquido, pare o ciclo do programa premindo o botão "Play/Pause" (Executar/Parar) e desligue o fio de corrente. Contacte o Apoio Técnico da Serres Oy, o seu distribuidor da Serres local ou os seus parceiros de serviço autorizados.</p>	

PROBLEMA: A tampa não pode estar aberta. A luz VERMELHA está LIGADA.	
<p>CAUSA: Ocorreu uma interrupção da corrente durante o ciclo de esvaziamento</p>	<p>SOLUÇÃO: Prima o botão "Play/Pause" (Executar/Parar) e aguarde até o ciclo de esvaziamento terminar e a luz verde estar ligada</p>
<p>CAUSA: A pega da tampa do SERRES NEMO® foi içada antes do ciclo de esvaziamento terminar e a luz verde está ligada</p>	<p>SOLUÇÃO: Prima o botão "Play/Pause" (Executar/Parar) e aguarde até o ciclo de esvaziamento terminar e a luz verde estar ligada</p>
<p>CAUSA: O utilizador premiu o botão "Play/Pause" (Executar/Parar) durante o ciclo de esvaziamento</p>	<p>SOLUÇÃO: Prima o botão "Play/Pause" (Executar/Parar) e aguarde até o ciclo de esvaziamento terminar e a luz verde se ligar</p>

PROBLEMA: O resultado de enxaguamento do saco de aspiração é insatisfatório
<p>SOLUÇÃO: Reinicie o ciclo do programa premindo o botão "Play/Pause" (Executar/Parar). Se a falha persistir, contacte o Apoio Técnico da Serres Oy, o seu distribuidor da Serres local ou os seus parceiros de serviço autorizados</p>

PROBLEMA: O saco de aspiração não esvazia.
<p>SOLUÇÃO: Reinicie o ciclo do programa premindo o botão "Play/Pause" (Executar/Parar). Se a falha persistir, contacte o Apoio Técnico da Serres Oy, o seu distribuidor da Serres local ou os seus parceiros de serviço autorizados</p>

Outros problemas:
<p>Contacte o Apoio Técnico da Serres Oy, o seu distribuidor da Serres local ou os seus parceiros de serviço autorizados</p>

Limpeza do SERRES NEMO®

- LIMPE o exterior do SERRES NEMO® usando um pano com agente de limpeza específico para desinfetar equipamento hospitalar.
- LIMPAR DIARIAMENTE. A câmara de esvaziamento deve ser limpa diariamente através da execução do ciclo do programa com um tabuleiro de lavagem. O tabuleiro de lavagem é descartável.
- NÃO usar detergentes ou solventes abrasivos para limpar o dispositivo.
- NÃO imergir qualquer componente do sistema em líquido.
- NÃO enxaguar o SERRES NEMO® com uma mangueira.
- NÃO permitir o acesso de líquidos ou humidade em qualquer ligação elétrica.
- NÃO esterilizar qualquer componente do sistema.



AVISO! PROVOCA LESÕES OCULARES GRAVES. PROVOCA IRRITAÇÃO CUTÂNEA. NÃO DEIXAR ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS, PELE OU VESTUÁRIO. CASO HAJA CONTACTO COM OS OLHOS; ENXAGUAR CUIDADOSAMENTE COM ÁGUA DURANTE VÁRIOS MINUTOS. REMOVER AS LENTES DE CONTACTO, CASO ESTEJAM PRESENTES E SEJA FÁCIL DE FAZER. CONTINUAR A ENXAGUAR. OBTER ACONSELHAMENTO/ CUIDADOS MÉDICOS. USAR PP AO MANUSEAR O DETERGENTE DO TABULEIRO DE LAVAGEM

Segurança química

- O tabuleiro de lavagem do SERRES NEMO® contém detergente neutro com 7,5 de pH (14 ml).
- USAR SEMPRE Equipamento de Proteção Pessoal (EPP) adequado: luvas/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial
- SEGUIR SEMPRE as instruções e recomendações facultadas pelo fabricante de detergente.
- ENXAGUAR OS OLHOS IMEDIATAMENTE aquando da exposição ao detergente; REMOVER as lentes de contacto, caso seja possível; CONTINUAR A ENXAGUAR e TELEFONAR PARA O CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou para um prestador de serviços de saúde prontamente para obter instruções adicionais.

Limpar o recipiente de esvaziamento com o tabuleiro de lavagem

• O uso diário de tabuleiros de lavagem descartáveis assegura que o recipiente de esvaziamento é higiênico e é necessário para que o SERRES NEMO® funcione como é desejado. Coloque o tabuleiro de lavagem no SERRES NEMO® com detergente suficiente para limpar o recipiente de esvaziamento. **ATENÇÃO! O tabuleiro de lavagem do SERRES NEMO® não desinfeta o recipiente de esvaziamento do SERRES NEMO®.** O tabuleiro de lavagem também sela o recipiente de esvaziamento, evitando que a água e os agentes contaminantes salpiquem para fora do SERRES NEMO® durante o ciclo do programa.

Siga estes passos para limpar o recipiente de esvaziamento:

- **PASSO UM:** Abra a tampa (ver as instruções de Abrir e Fechar a tampa)
- **PASSO DOIS:** Coloque o tabuleiro de lavagem descartável no colar fixo do dispositivo de esvaziamento.
- **PASSO TRÊS:** Feche a tampa premindo a pega até a tampa bloquear e inicie o programa, premindo no botão "Play/Pause" (Executar/Parar) situado no painel dianteiro da tampa. O SERRES NEMO® executará um ciclo do programa de 20 segundos
- **PASSO QUATRO:** Quando o ciclo do programa terminar, a tampa pode ser aberta e o tabuleiro de lavagem utilizado pode ser removido.



AVISO! O SACO DE ASPIRAÇÃO PODE CONTER FLUIDOS RESIDUAIS APÓS O CICLO DE ESVAZIAMENTO E ENXAGUAMENTO. O SERRES NEMO® NÃO DESINFETA O SACO DE ASPIRAÇÃO. PERIGO DE PATÓGENOS TRANSMITIDOS PELO SANGUE. PERIGO DE AGENTES INFECIOSOS. USAR AS PRECAUÇÕES UNIVERSAIS DE PATÓGENOS TRANSMITIDOS PELO SANGUE. USAR SEMPRE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO PESSOAL.

Programa de manutenção



AVISO! PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO. RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. Somente os indivíduos formado e experientes na manutenção de dispositivos elétricos devem proceder à instalação, inspeção e teste do SERRES NEMO®.

Siga o calendário de manutenção e inspeção para que o SERRES NEMO® funcione como desejado. NÃO usar qualquer equipamento que esteja danificado ou caso os critérios de inspeção não sejam preenchidos.

• **A CADA SEIS (6) MESES:** MUDE o selo interior da tampa (Pedido n.º 5798713). Se o selo interior exibir sinais de desgaste antes dos seis meses, mude o selo interior mais cedo.

• **A CADA DOZE (12) MESES:** REALIZE uma manutenção periódica da seguinte forma:

- MUDE o selo exterior da tampa (Pedido n.º 5798714). Se o selo exterior exibir sinais de desgaste antes dos doze meses, mude o selo exterior mais cedo.
- MUDE o selo Stinger (Pedido n.º 5798704). Se o selo Stinger exibir sinais de desgaste antes dos doze meses, mude o selo Stinger mais cedo.
- INSPECIONE os componentes do SERRES NEMO® em termos de desgaste e substitua-os caso seja necessário.
- INSPECIONE as ligações e mangueiras de canalização em termos de fugas.
- INSPECIONE o filtro de água da mangueira da água de entrada.
- INSPECIONE o fio de corrente em termos de cortes.
- INSPECIONE o recipiente de corrente em termos de pinos dobrados.
- EXECUTE o teste de desempenho. O NEMO® deve cumprir as especificações do fabricante.
- Execute o ciclo de esvaziamento com cinco sacos de aspiração vazios Serre de 3000 ml e verifique se existem quaisquer fugas durante os ciclos.
- Per la manutenzione e l'assistenza periodica, contattare l'Assistenza tecnica di Serres Oy, il distributore locale Serres o i partner di assistenza autorizzati.

Para efeitos de manutenção e serviço periódicos, contacte o Apoio Técnico da Serres Oy, o seu distribuidor da Serres local ou os seus parceiros de serviço autorizados

Contador de utilizações

O SERRES NEMO® tem um contador que indica a contagem de utilizações. PRIMA o botão "Play/Pause" (Executar/Parar) durante dez (10) segundos quando a tampa estiver completamente aberta para ver as estatísticas de contagem – a luz indicadora começa a piscar. A sequência de intermitência pode ser reativada voltando a premir o botão "Play/Pause" (Executar/Parar). VOLTE A PREMIR o botão "Play/Pause" (Executar/Parar) ou feche a tampa para que o dispositivo volte ao seu estado de operação normal.

Todas as intermitências são contadas:

- A luz VERMELHA indica dezenas de milhares de ciclos
- A luz AMARELA indica milhares de ciclos
- A luz VERDE indica centenas de ciclos



Por exemplo: Caso tenha havido menos de 100 ciclos de enxaguamento, não haverá intermitências: Com 199 ciclos de enxaguamento, a luz verde pisca uma vez. 11299 ciclos de enxaguamento são indicado por uma intermitência vermelha, uma amarela e duas verdes.

■ ESPECIFICAÇÕES E DESENHOS TÉCNICOS

MODELO: SERRES NEMO® – Dispositivo de Esvaziamento de Sacos de Aspiração Serres

REF.ª N.º : 579842

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Instalação: O SERRES NEMO® é colocado no chão, na vertical.

Ver "instalação" na pág. 9

Ligação elétrica: 220-240 V/50 Hz Hz. Ficha de corrente, tipo F e E (Schuko)

Ligação de água fria: G ½" (água fria)

Sistema de esgotos: DN50 (curva)

Pressão de abastecimento de água: 1 - 8 bar

Temperatura de abastecimento de água: +5° C e +26° C

Duração do ciclo: 20 segundos

Limite de temperatura: Operação e armazenamento Entre +15° C e +35° C

Transporte Entre -20° C e +55° C

Humidade: Entre 5 % e 95 %

Altitude: até 2000 m

Consumo de corrente: 3.8 A

Nível de decibéis: dB Máx 78 / Mín 45 / Média 61. dB(A) Máx 71 / Mín 7 / Média 46

Volume de água num ciclo: 8 litros

Proteção de afluxo: O NEMO® tem uma caixa de ar do tipo AB como proteção de fluxo traseira para a rede de abastecimento de água.

MATERIAL: Aço inoxidável, Plástico

PESO: 60 kg + 13 kg de material de embalagem

DIMENSÕES: Largura: 311 mm. Profundidade: Máx 770 mm. Altura: Máx 1060 mm.

Altura, tampa aberta: Máx 1300 mm.

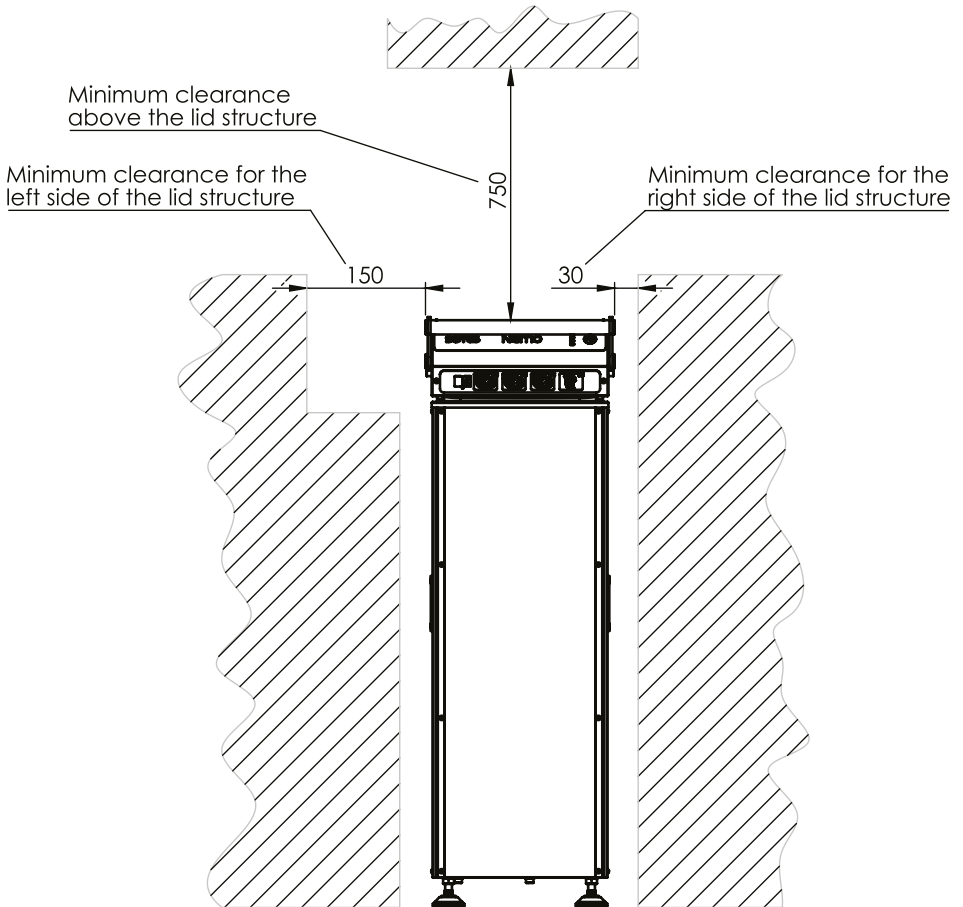
TIPO DE LIGAÇÃO À TERRA: Terra para efeitos de proteção

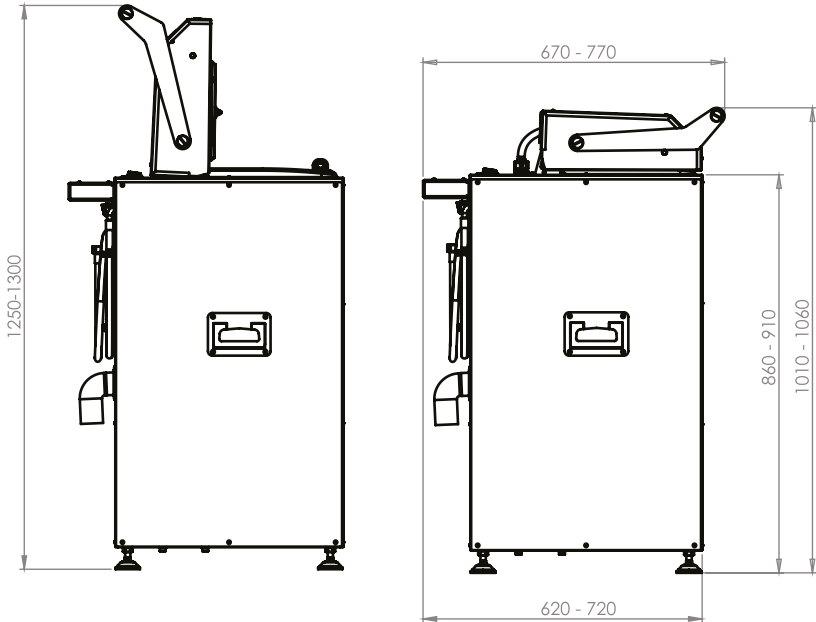
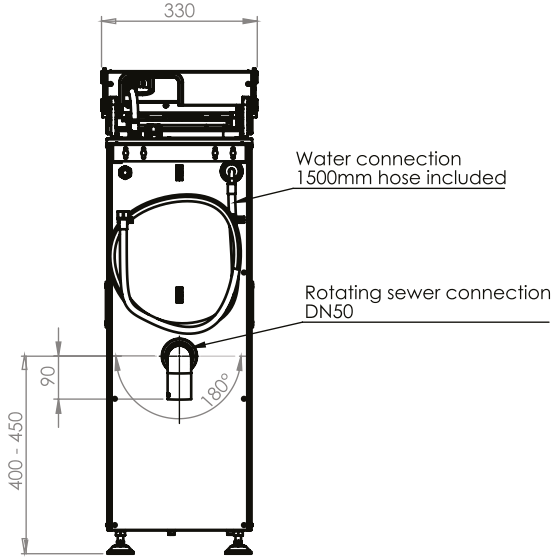
Certificação de segurança do produto:



Equipamento elétrico para uso em laboratório

• IEC/EN 61010-1:2010





Fabricante:

serres

Serres Oy

Keskustie 23

61850 Kauhajoki as, Finlandia

tel. +358 20 746 4400

fax +358 20 746 4401

serres@serres.com

www.serres.com

rev001 - 6003697