

Manual de Instalação,
funcionamento e manutenção

ACO Grease Capture

Informação geral

- Este dispositivo destina-se à separação de gorduras e sólidos em suspensão exclusivamente para águas residuais de cozinhas.
- O dispositivo deve ser instalado em conformidade com todas as leis locais e nacionais aplicáveis, e códigos de prática, incluindo aqueles relacionados com a eletricidade e a canalização.
- A instalação do dispositivo deve ser realizada por técnicos qualificados.
- O dispositivo não deve ser instalado de nenhuma outra forma além da descrita neste Manual de Instalação e Funcionamento.

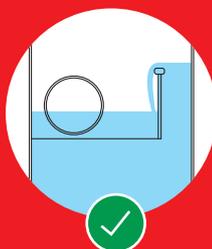
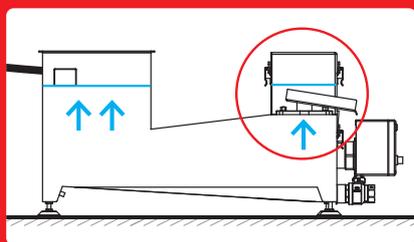


Segurança

- O ACO Grease Capture só deve ser conectado a uma tomada elétrica devidamente ligada à terra e à prova de água. Certifique-se de que a tomada elétrica está equipada com ou é suportada por um disjuntor/interruptor de falha de aterramento dedicado (GFCI).
- Ligue o aquecedor à alimentação elétrica depois de a unidade ser encheda com água. Isto é alcançado quando a água fluir pela comporta de saída.

2

O dispositivo deve estar sempre cheio de água antes o ligar!

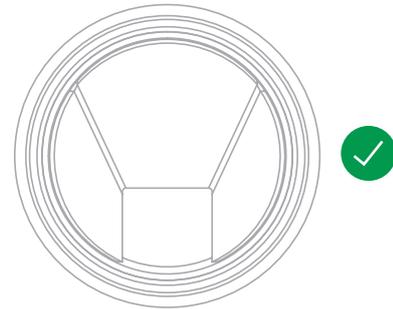


Risco de danificar a barra de aquecimento!

- Se for necessário drenar água do dispositivo, o aquecedor deve ser desconectado primeiro da alimentação elétrica.
- Não instalar a unidade ao ar livre, a menos que disponha de uma cobertura impermeável.
- Não retire a caixa do aquecedor se estiver conectado à alimentação elétrica.

Processo de instalação

- Inclinação do tubo de entrada e saída de, pelo menos, 2%.
- Não reduzir o diâmetro do tubo de saída.
- A tubagem antes da entrada do dispositivo deve ser o mais curta possível
- Minimizar o número de tubos curvos no tubo de saída.
- O dispositivo possui um sifão em P interno, pelo que não é necessário instalar um segundo sifão em P na saída.
- Por favor, verificar se o dispositivo apresenta danos antes da primeira utilização e comunique quaisquer peças em falta ou danificadas ao seu distribuidor local.
- Não conectar a unidade a um triturador de alimentos, descascador de batatas ou unidade de eliminação de resíduos.
- Os tubos de saída devem ter pelo menos 2 polegadas de diâmetro.
- Remover qualquer acumulação de gordura ou bloqueios dos drenos de conexão antes de instalar o ACO Grease Capture.
- O ACO Grease Capture é fornecido com um redutor de fluxo interno para limitar o fluxo de subsuperfície e para auxiliar o rendimento. Os redutores de fluxo de tamanho variável estão disponíveis até ao caudal máximo para um determinado tamanho de separador, em função do diâmetro do tubo de entrada.

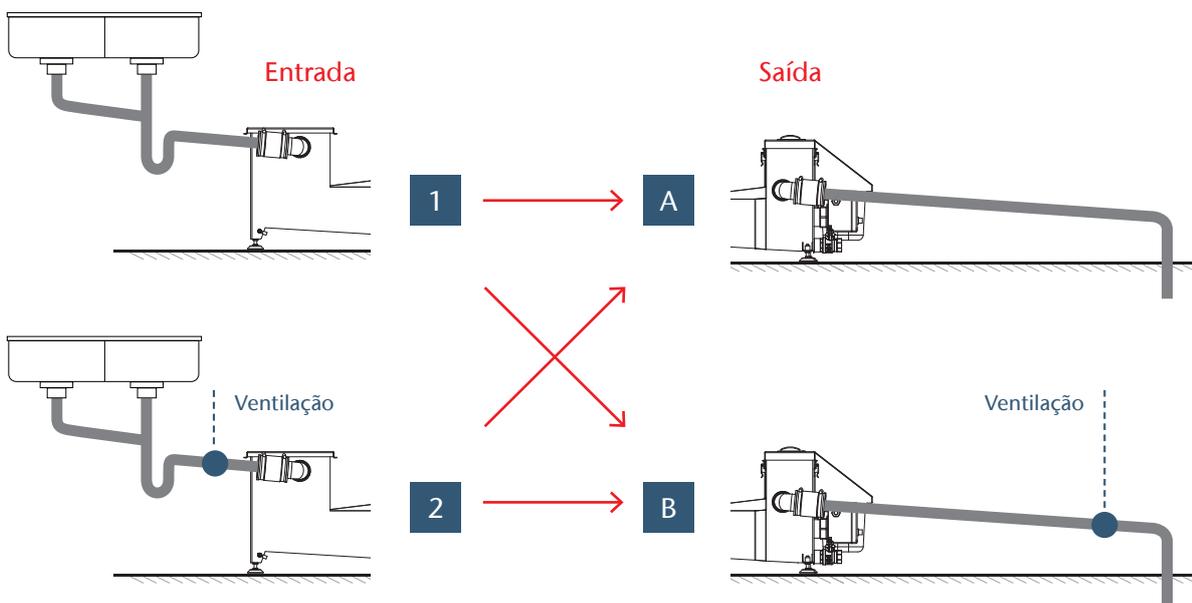


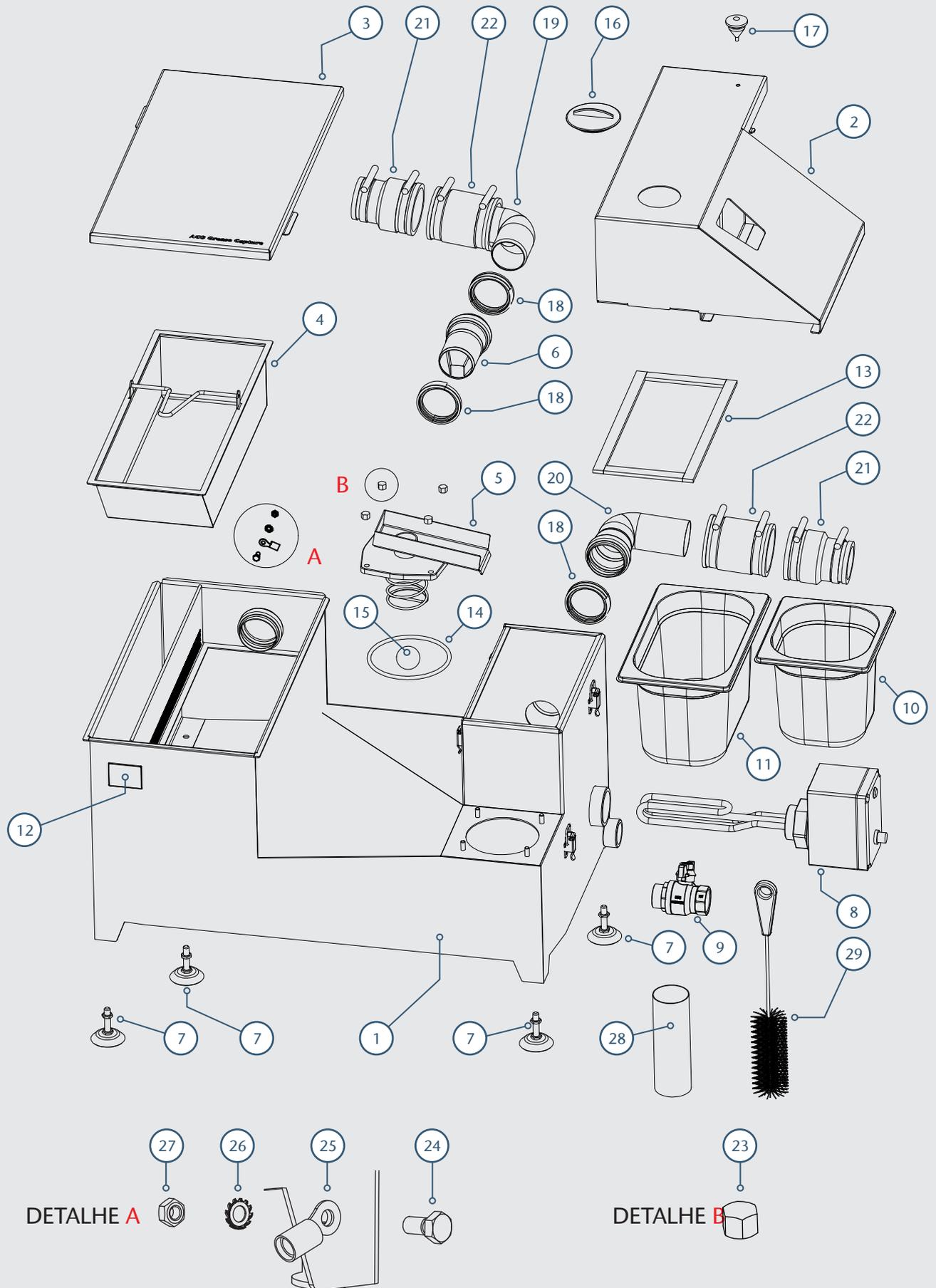
Ref. redutor	Caudal máx. L/s
418029	0,5
418030	0,7
418031	1
418032	1,2
418033	1,5
418034	2,2

O caudal dos redutores de fluxo individuais é determinado de acordo com a metodologia estabelecida na norma PDI.

Conexão de entrada e saída

Os tubos de ventilação devem estar sempre abertos para a atmosfera, seja fora do edifício ou por conexão a uma válvula de admissão de ar. Não conectar a sistemas de ventilação de esgotos. A ventilação de saída protege contra eventuais problemas de sifonagem.

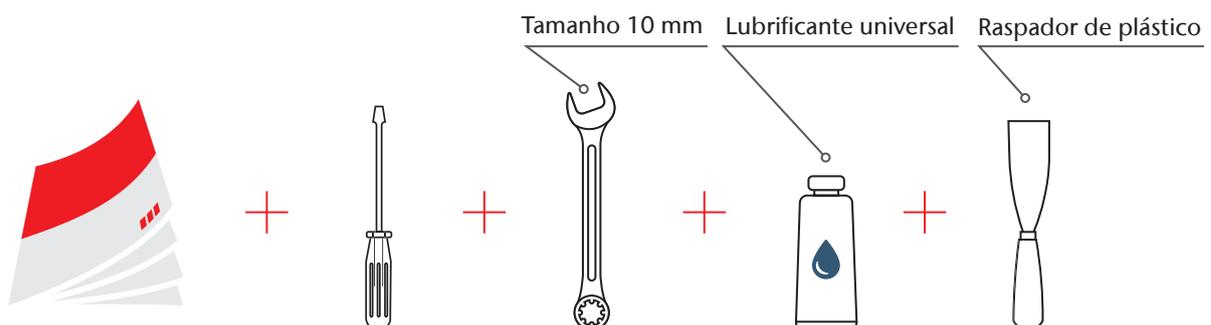




Lista de componentes

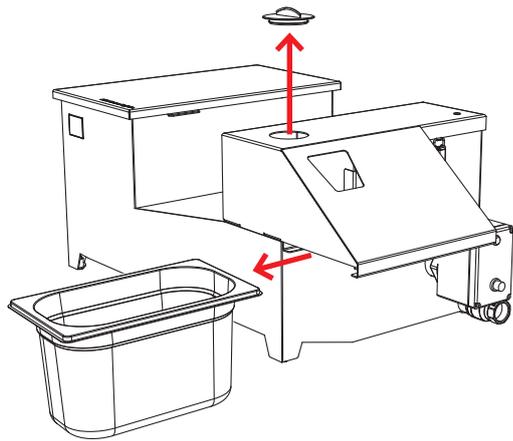
Artigo n.º	Descrição	Total un.	Artigo n.º de 1 un.			
			AGC 050	AGC 100	AGC 150	AGC 220
1	Recipiente soldado	1	E64656	E64084	E64675	E64702
2	Cobertura de saída	1	E64669	E64105	E64690	E64736
3	Cobertura de entrada	1	E64663	E64104	E64689	E64710
4	Cesto de filtração	1	E64661	E64110	E64682	E64738
5	Válvula de óleo	1		E64109		
6	Redutor de fluxo normal	1		E65002		
7	Pé nivelador com contraporca	4		L16313		
8	Aquecedor	1	Contacte o seu revendedor para mais especificações			
9	Válvula de drenagem	1		M00676		
10	Recipiente alimentar 1/6	1	M01995		-	
11	Recipiente alimentar 1/4	1	-		M02186	
12	Logótipo ACO	1		M02270		
13	Junta	1		M02182		
14	Junta tórica	1		NM4348		
15	Esfera	1		E65006		
16	Tampa vermelha	1		M02168		
17	Tampão de borracha	1		NM2542		
18	Vedação do tubo*	3		98400		
19	Tubo curvo de entrada*	1		L16533		
20	Tubo curvo de saída*	1		L16532		
21	Acoplamento de borracha 3" a 2"*	2		M01717		
22	Acoplamento de borracha 2"*	2		M01718		
23	Porca cega	4		M02281		
24	Parafuso	1		M02271		
25	Olhal de aterramento	1		M02187		
26	Arruela de pressão	1		M02272		
27	Porca	1		M02273		
28	Tupo de limpeza	1		L16535		
29	Escova	1		M02021		

(*não exigido para todas as instalações)

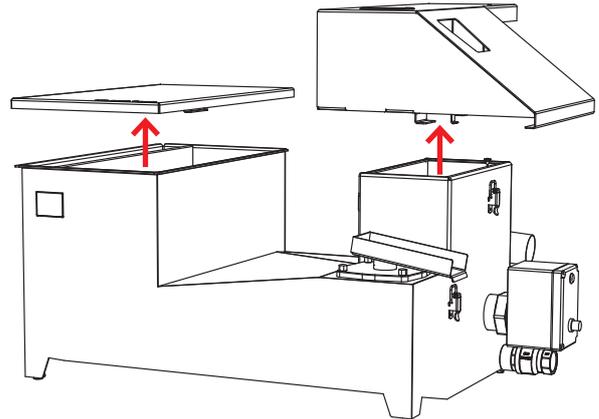
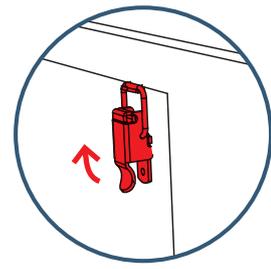


1

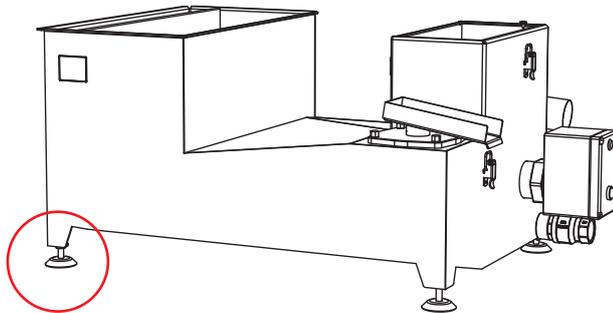
Instalação



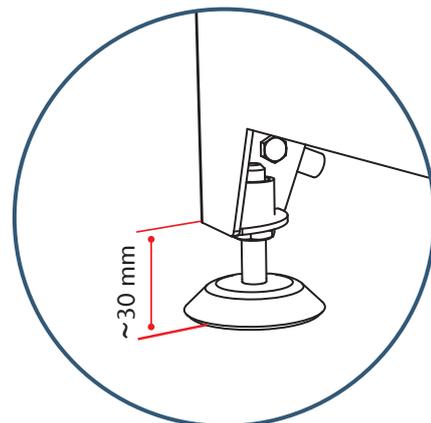
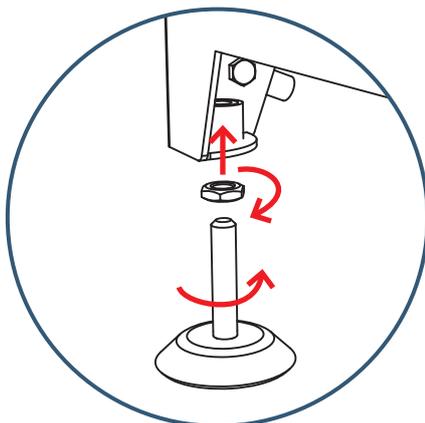
4x



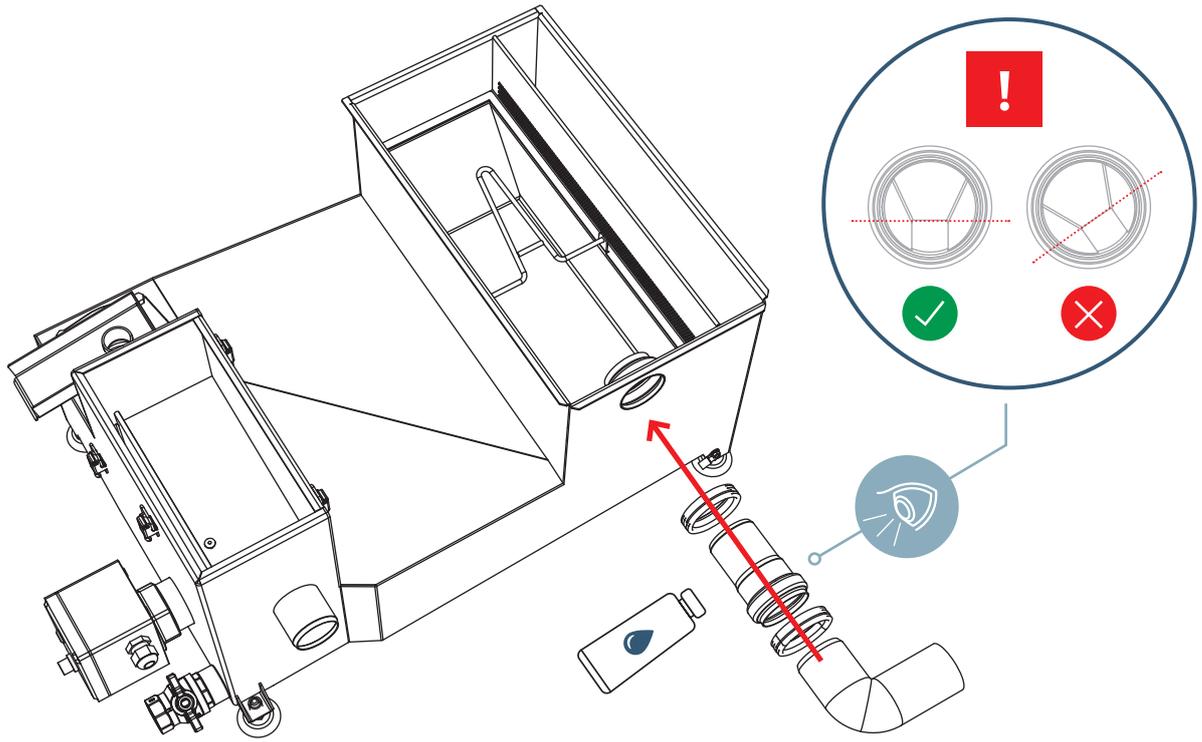
2



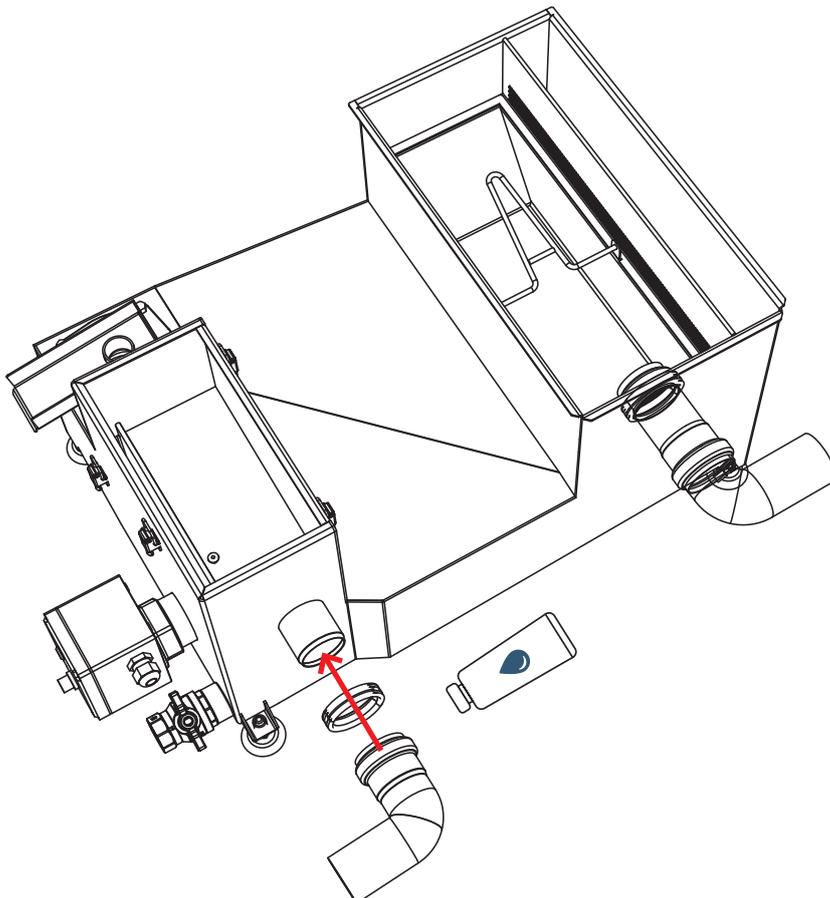
4x



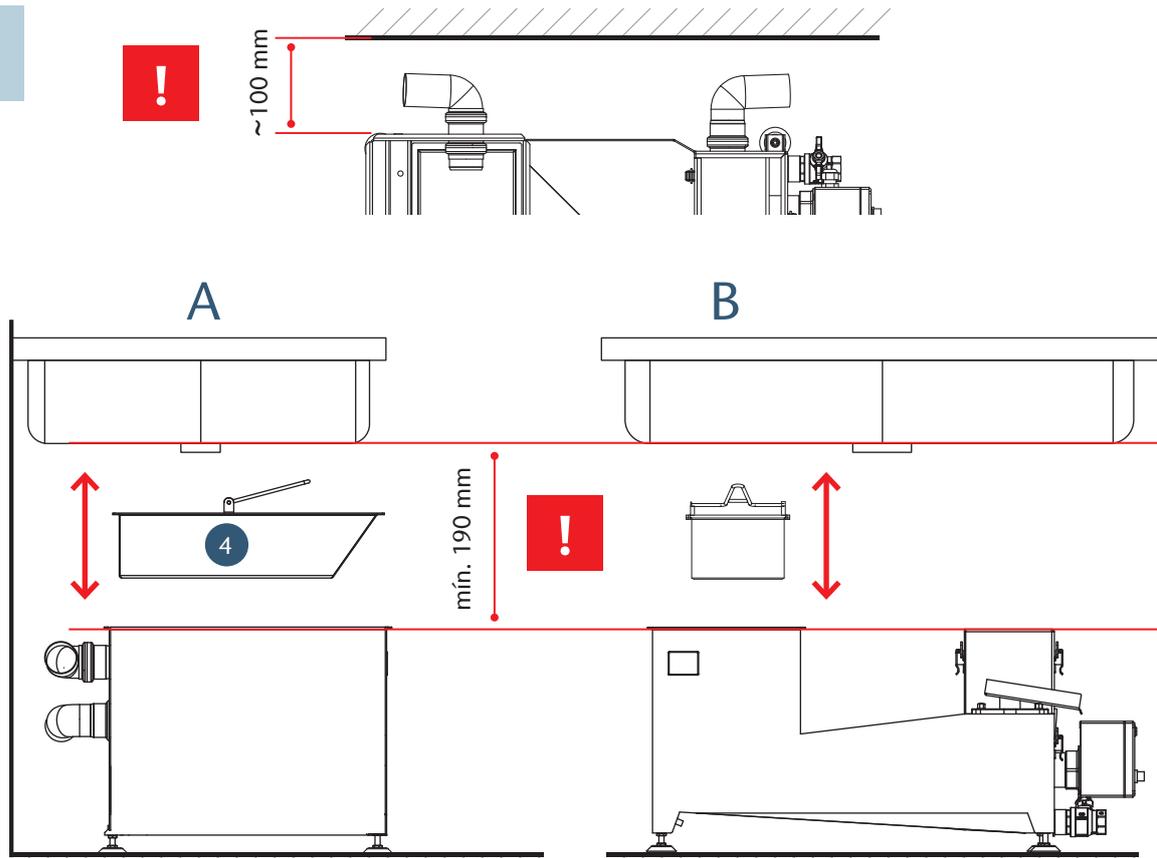
3



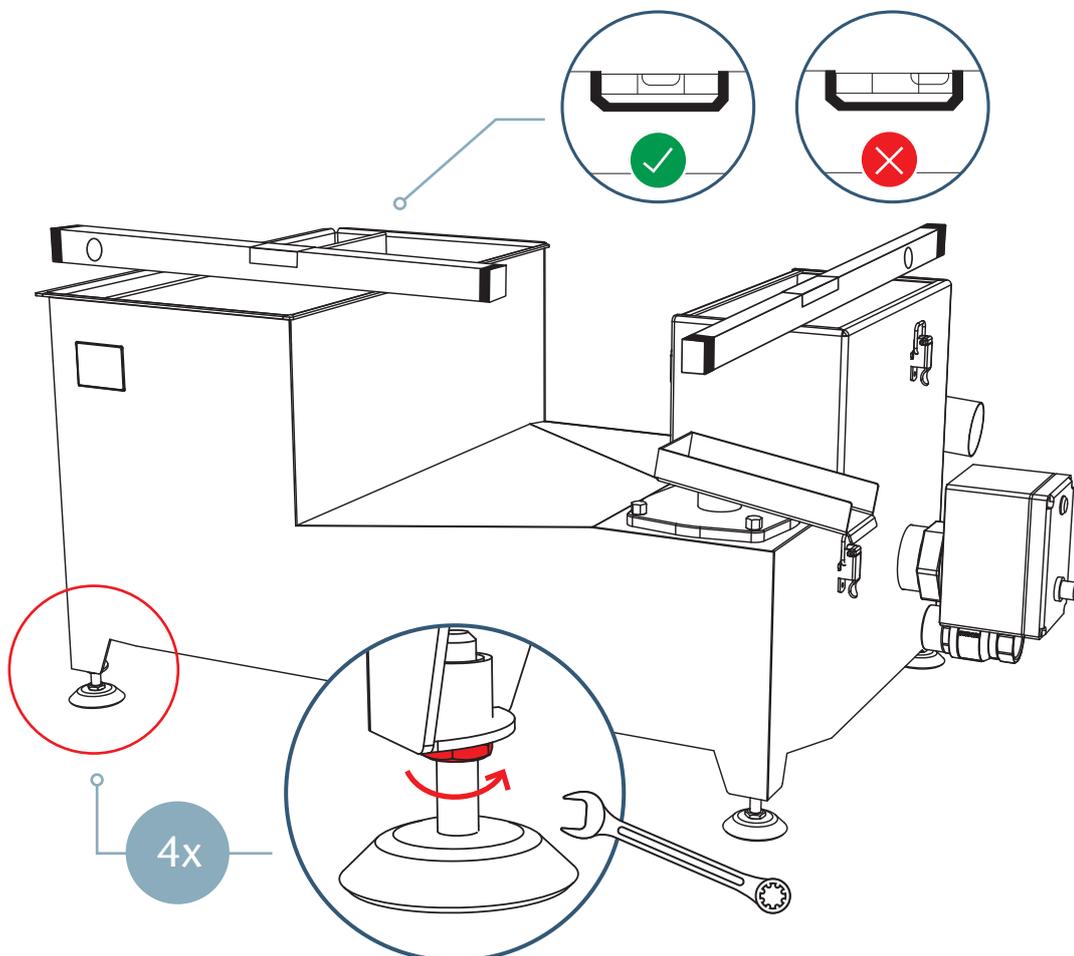
4



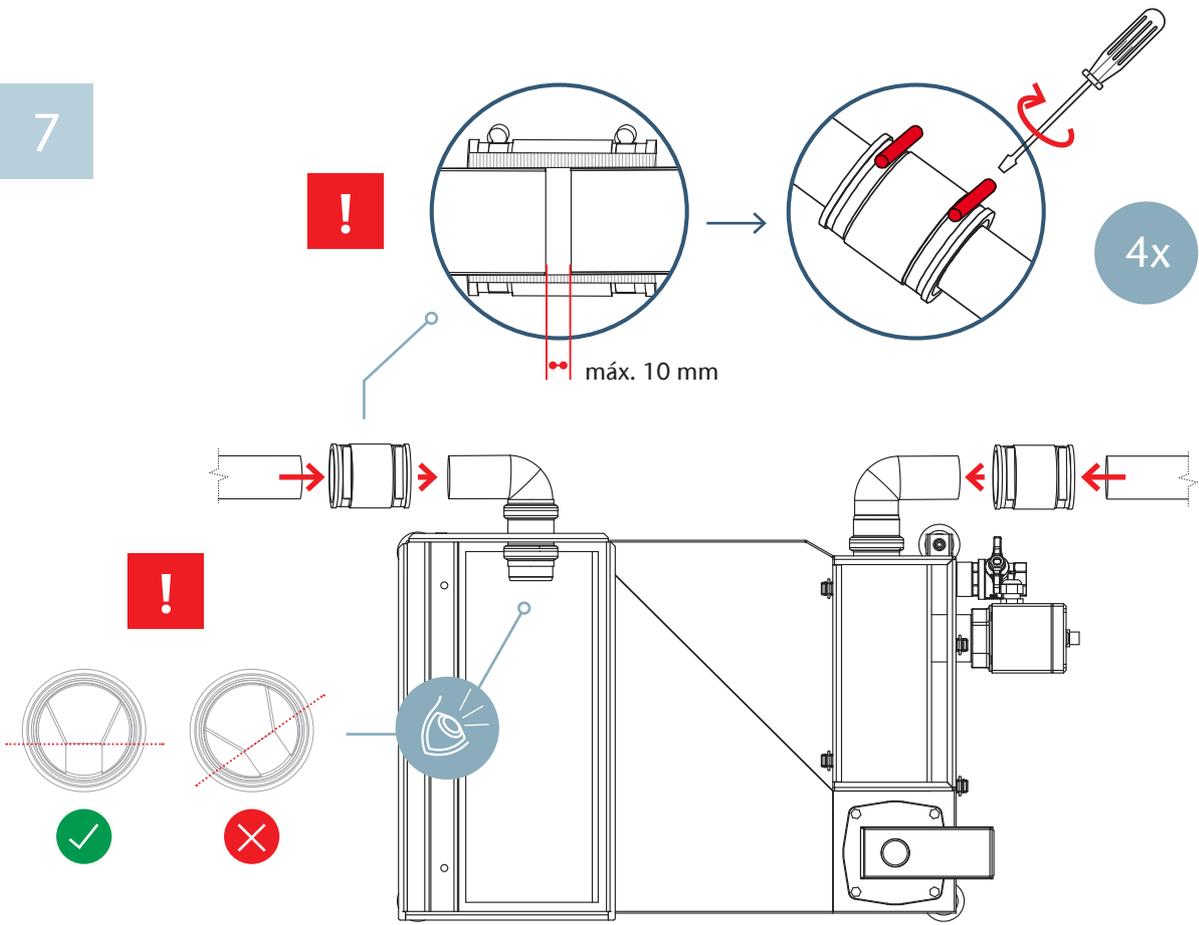
5



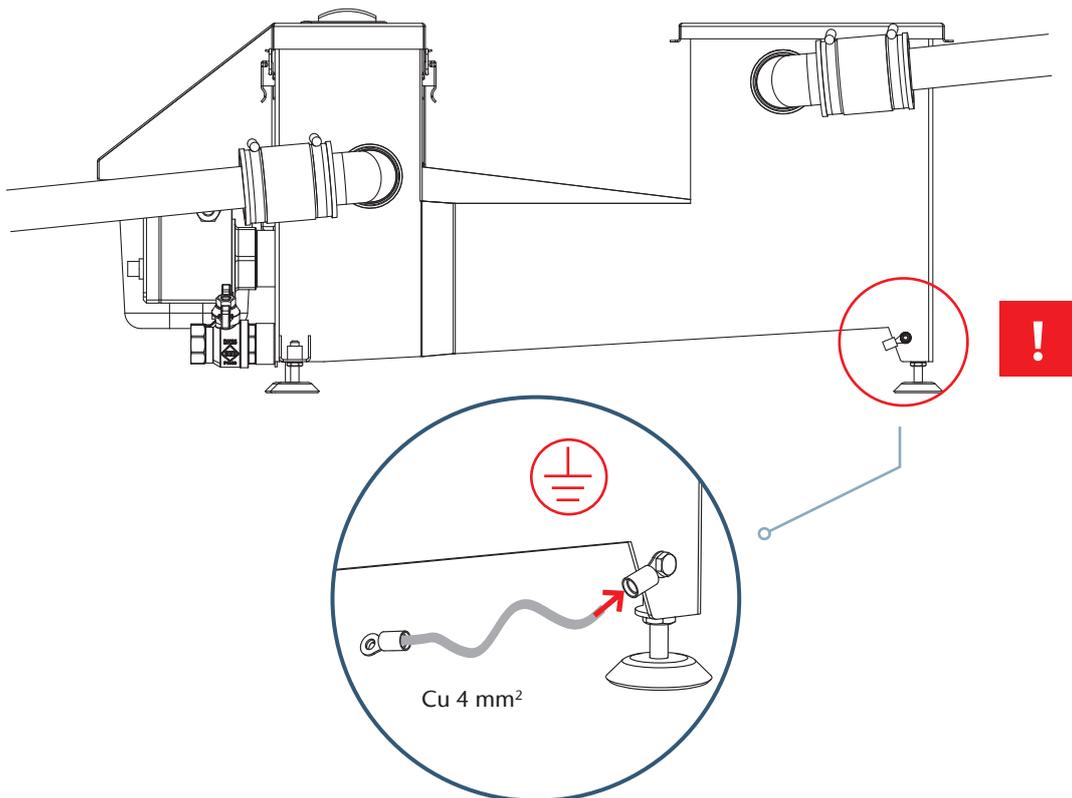
6

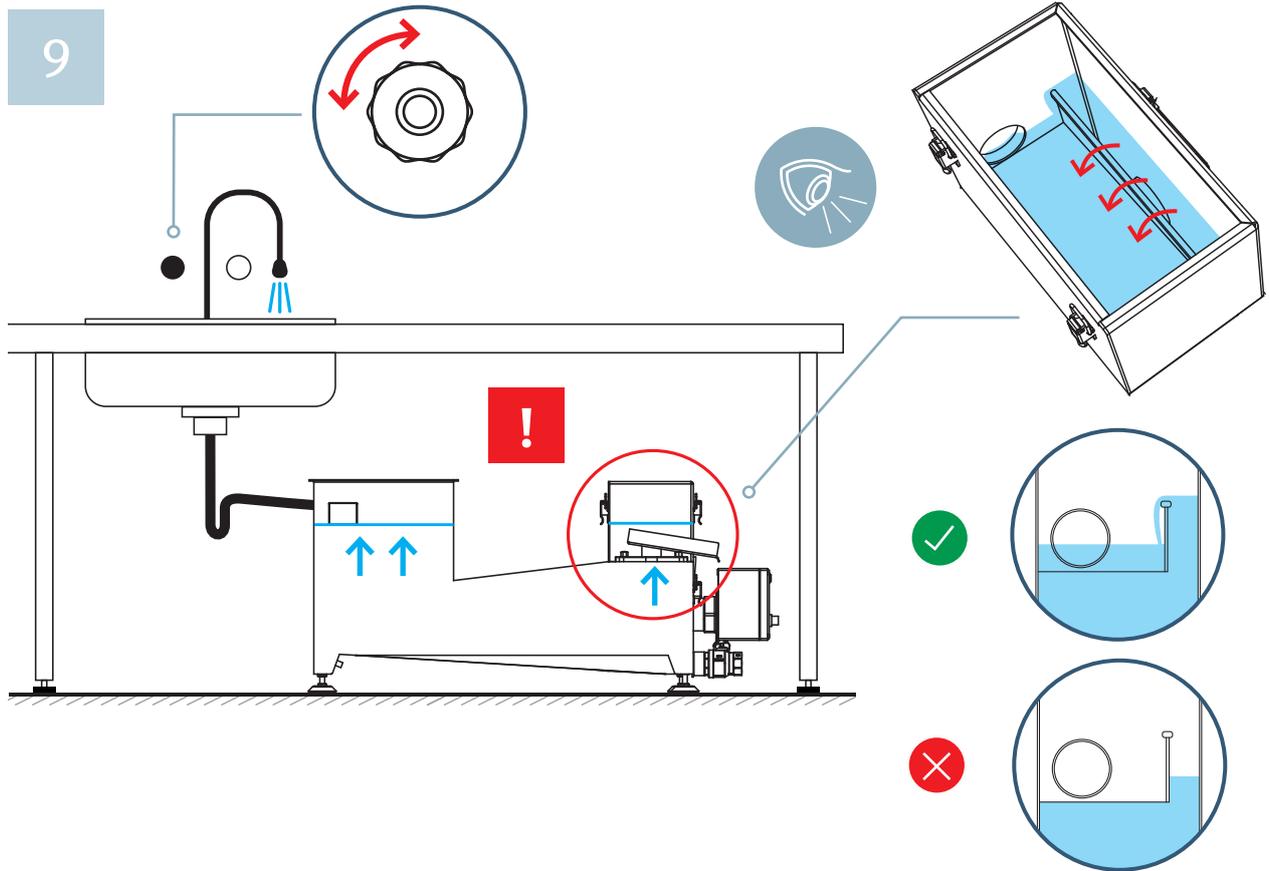


7



8

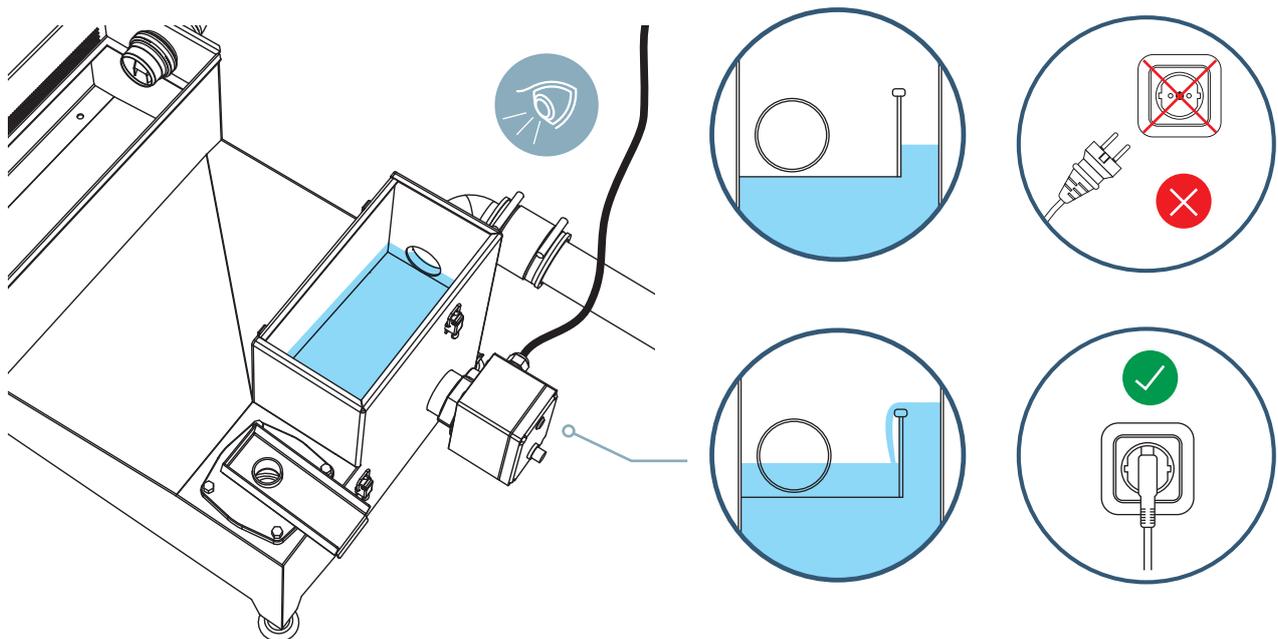




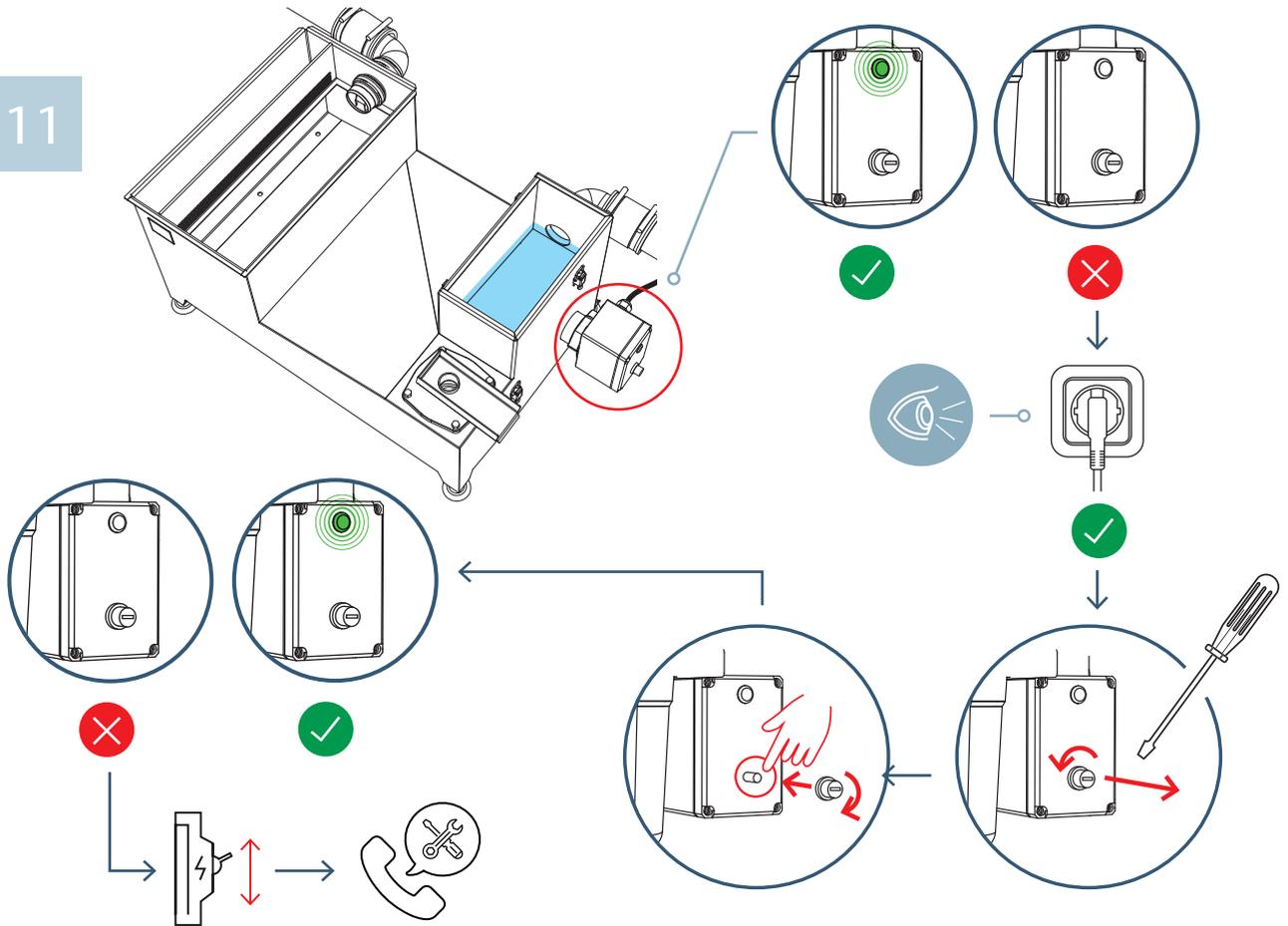
10



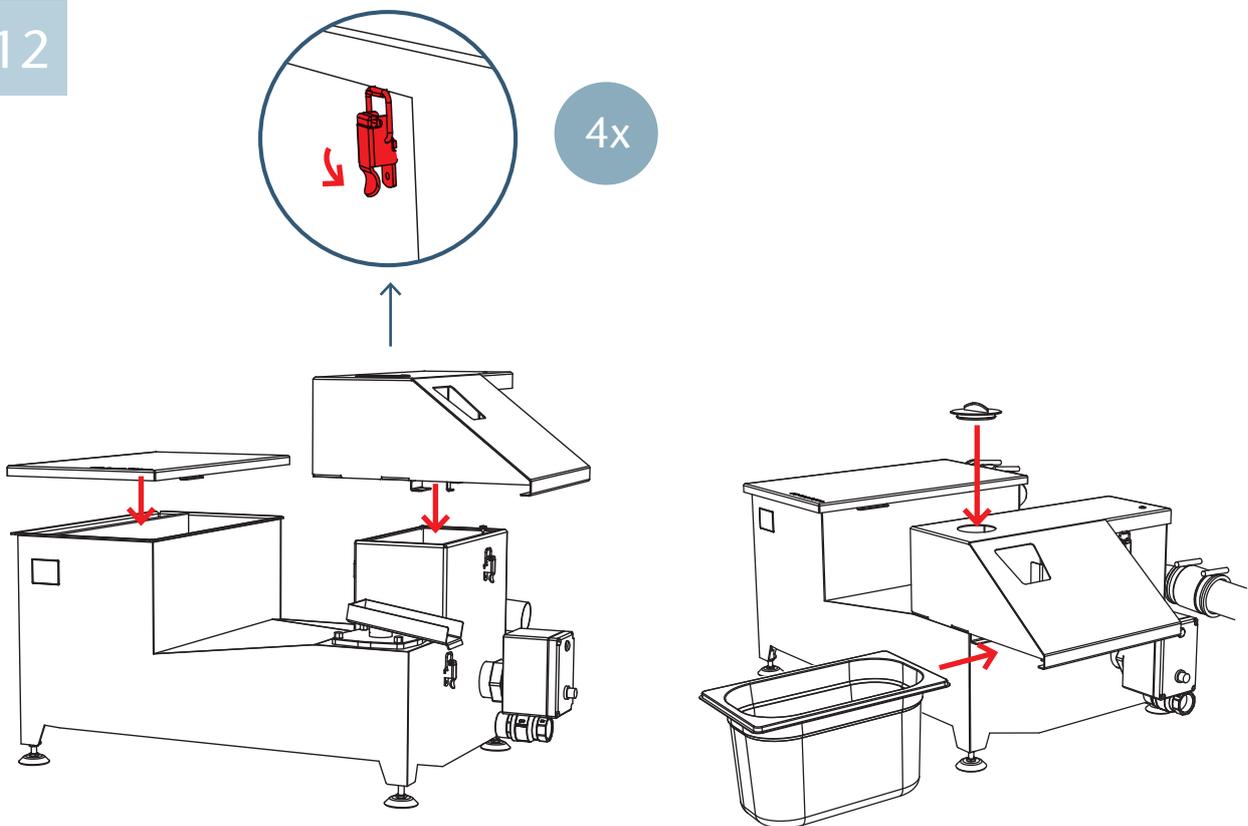
Não ligar a unidade antes de a encher com água



11

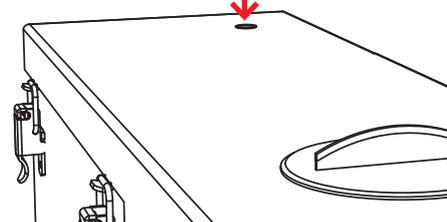
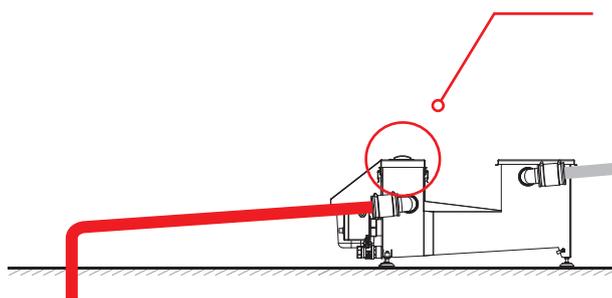


12

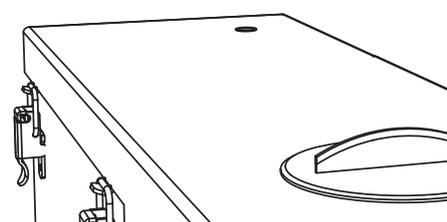
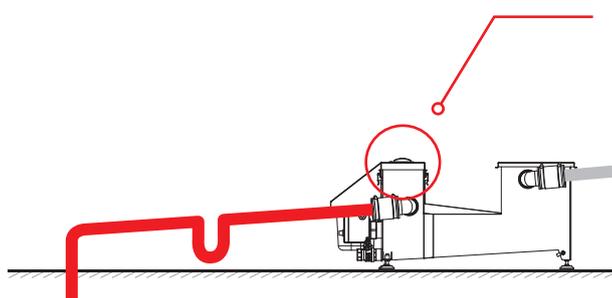


13

A



B



Funcionamento

Condições, restrições e recomendações para o funcionamento da unidade (apenas para o funcionamento da unidade):

- Se a unidade não estiver a funcionar ativamente (sem águas residuais a entrar na unidade) há mais de dois dias, é necessário encher a unidade com 30 litros de água em cada dia subsequente.
- Nunca abrir a válvula esférica de drenagem na parte inferior do separador durante o funcionamento normal. Esta válvula só pode ser aberta durante a manutenção trimestral.
- **Quando o aquecedor está conectado, a unidade deve estar sempre cheia de água, caso contrário o aquecedor pode sofrer danos e precisar de ser substituído.**
- Recomendamos que o dreno a jusante do separador seja limpo uma vez por ano para evitar uma redução na capacidade do caudal da unidade e consequentes transbordos.
- O aquecedor mantém a temperatura interna da água a cerca de 40°C.
- Quando o aquecedor está conectado, a luz verde na caixa do aquecedor deve estar acesa. Se não acender, consultar o capítulo Manutenção Diária na página 17.

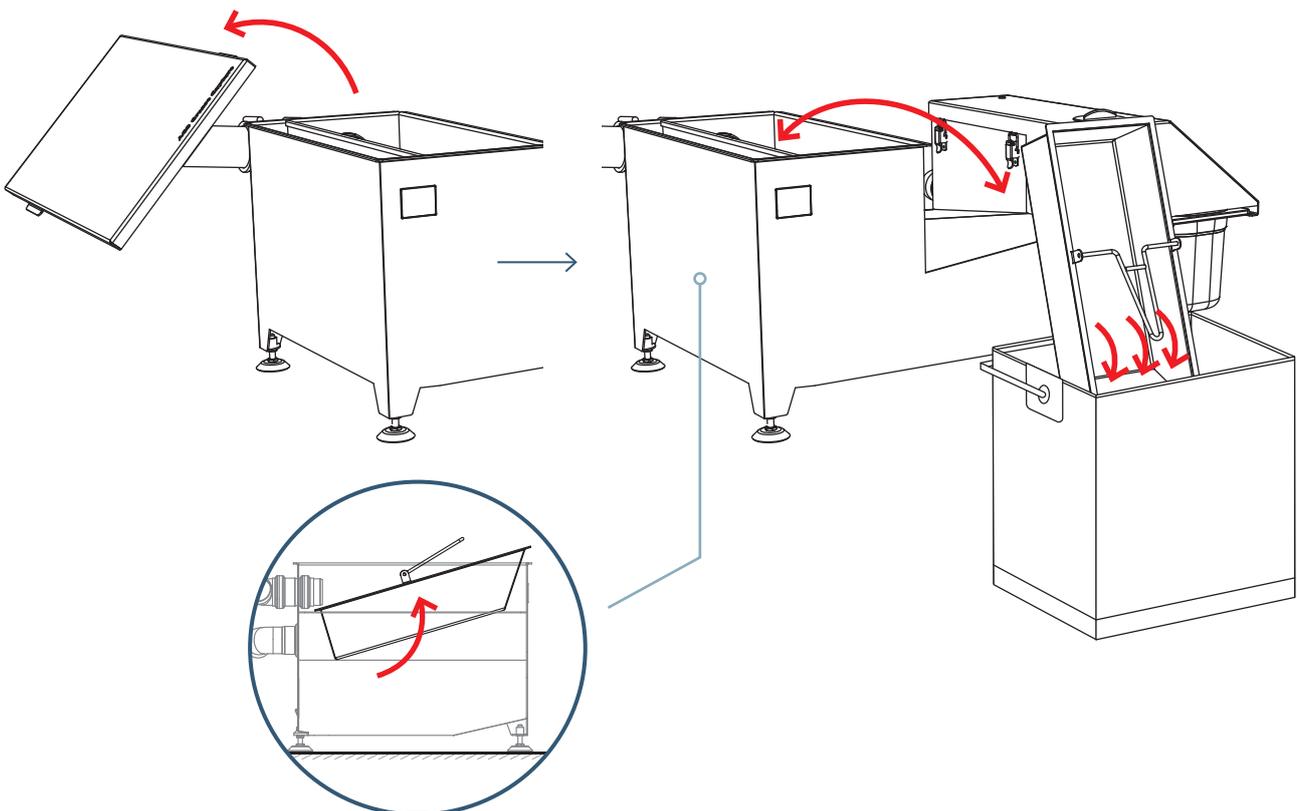
Manutenção

Condições, restrições e recomendações

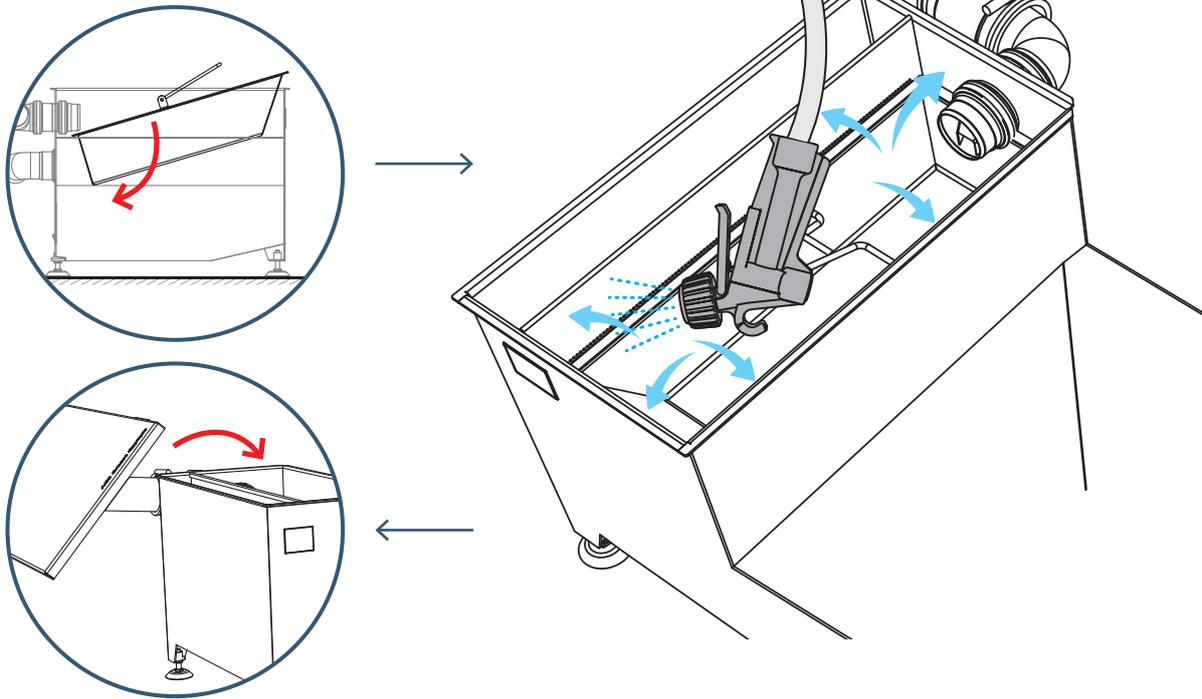
- O processo de separação de gorduras perde a sua eficácia se a unidade não receber uma manutenção adequada.
- A unidade requer manutenção diária (demora aproximadamente cinco minutos). A manutenção é da responsabilidade do operador. A manutenção semanal (demora cerca de 10 minutos) também é realizada pela própria equipa do operador. A manutenção trimestral (1 hora) só deve ser realizada por um técnico qualificado; por favor, contacte o seu prestador de serviços local para o efeito.

1

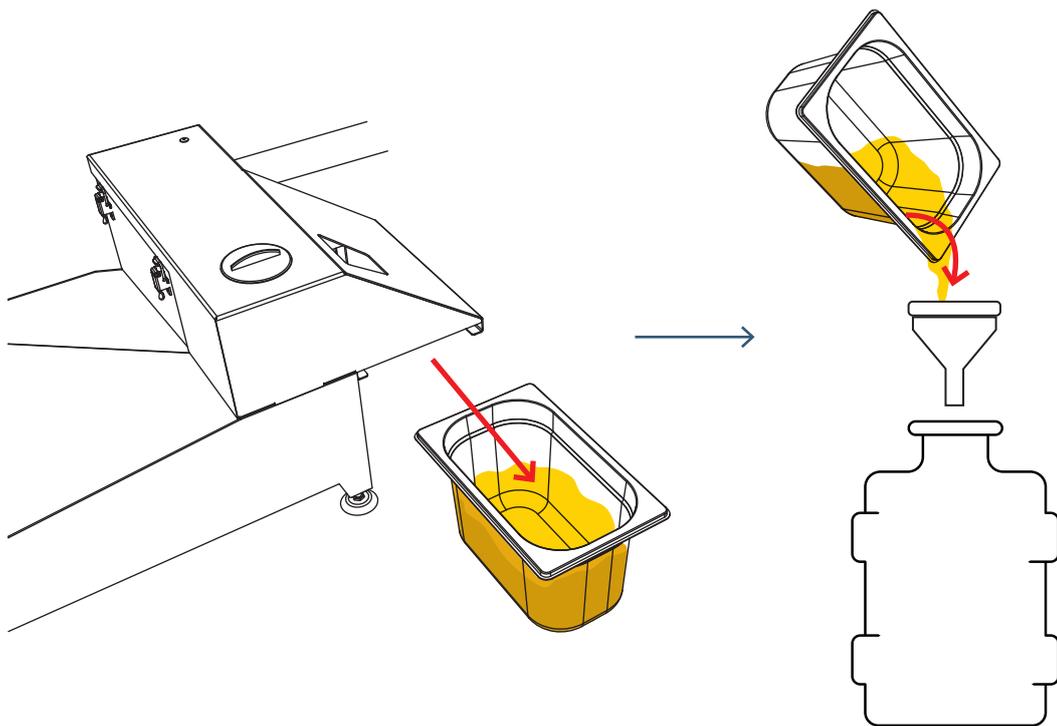
Manutenção Diária



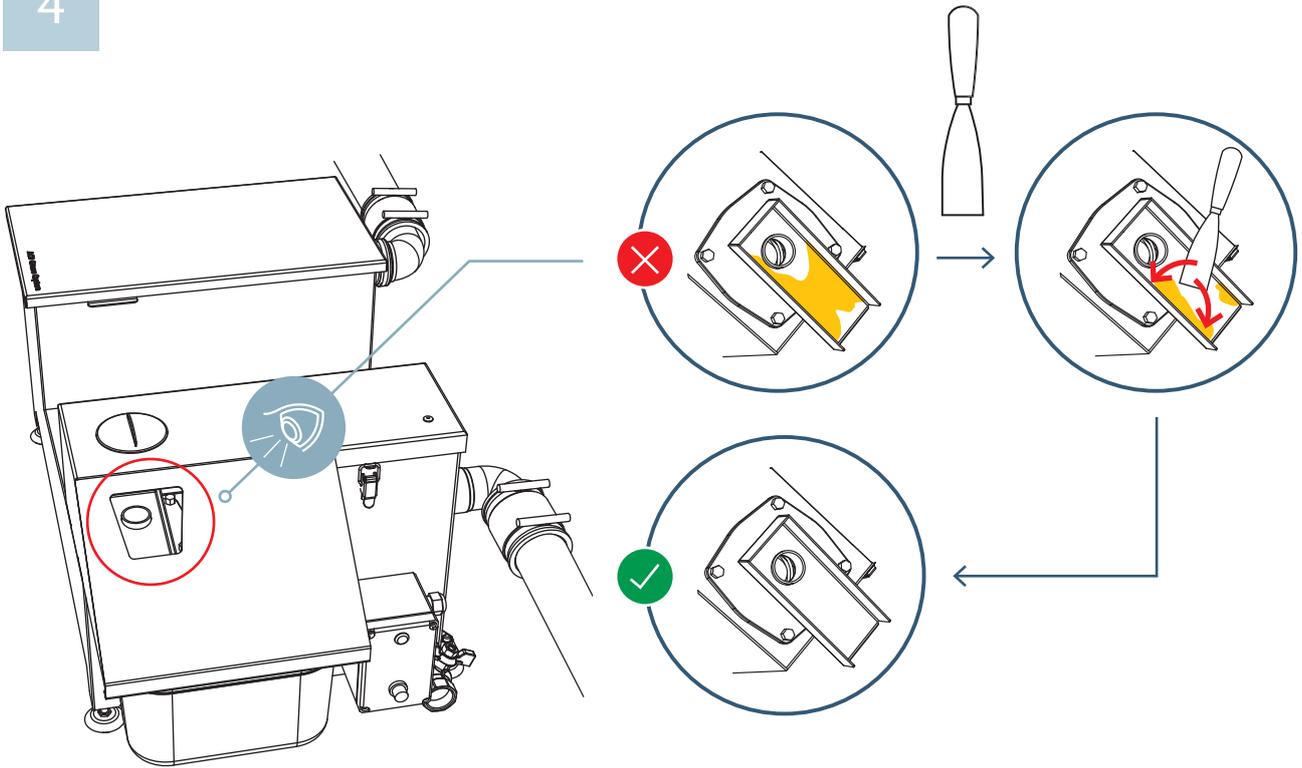
2



3

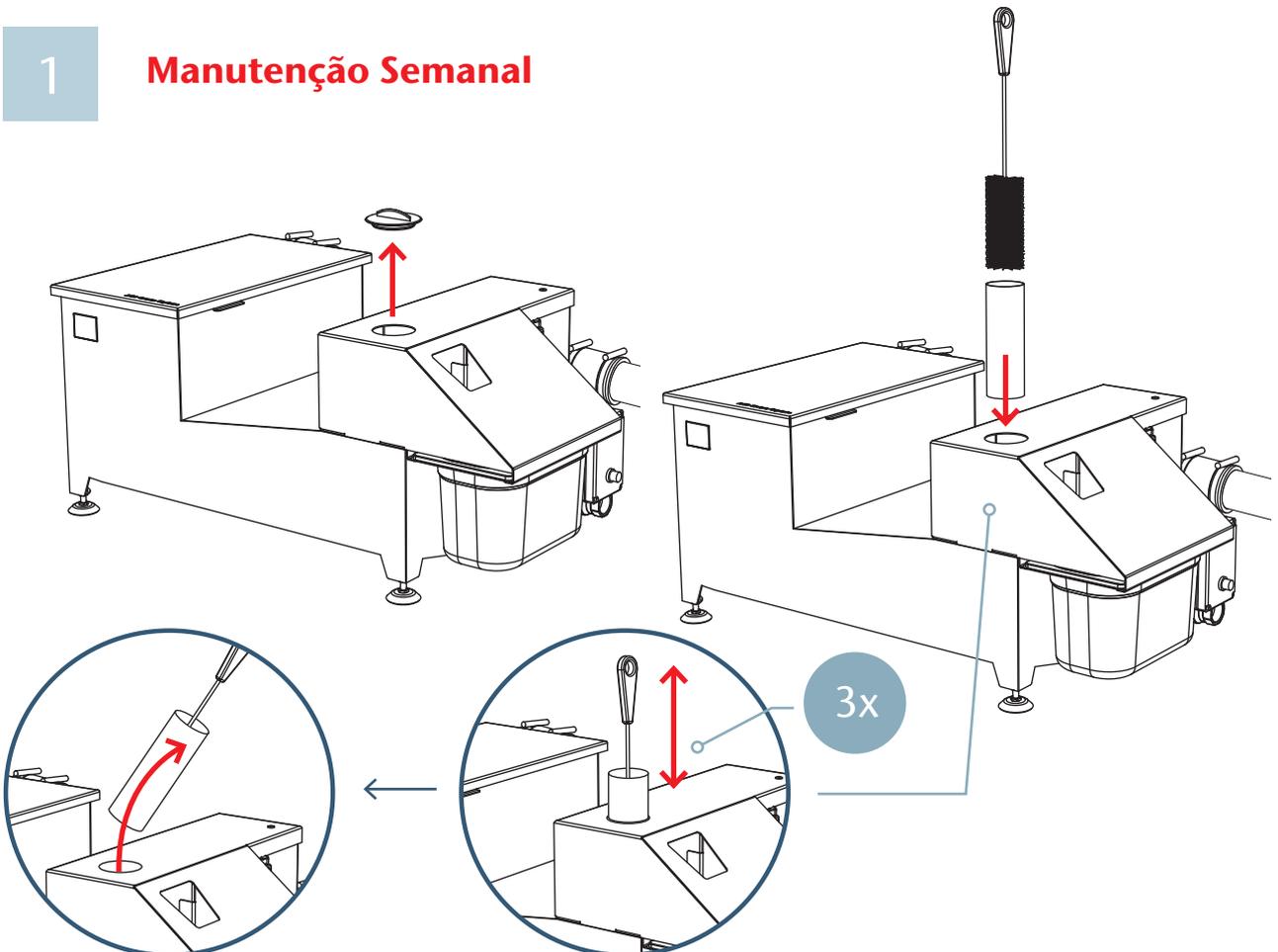


4



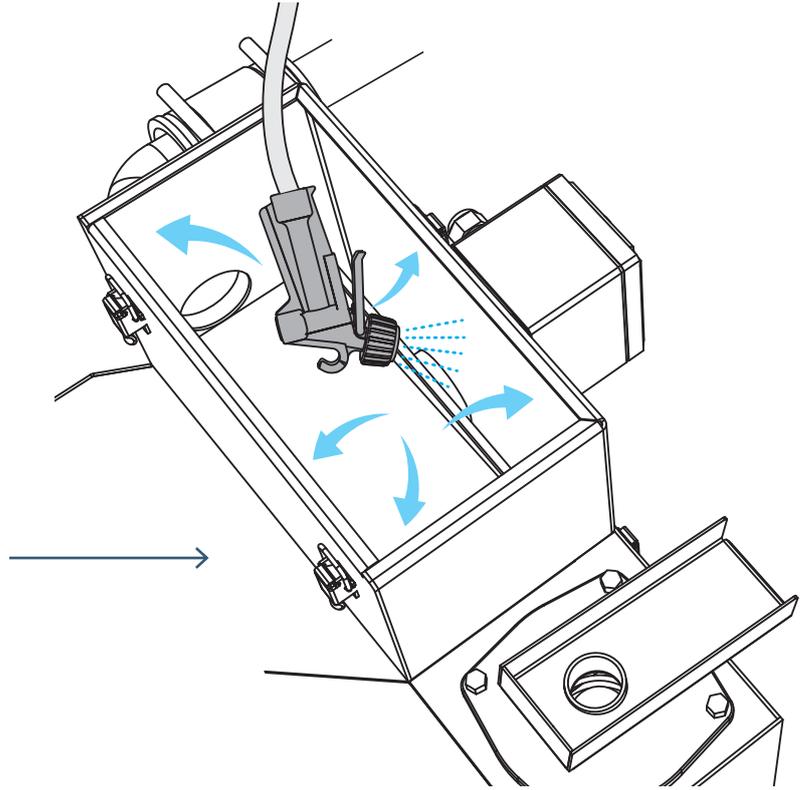
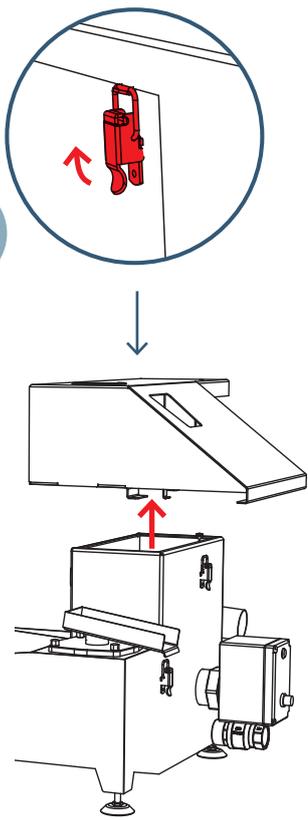
1

Manutenção Semanal



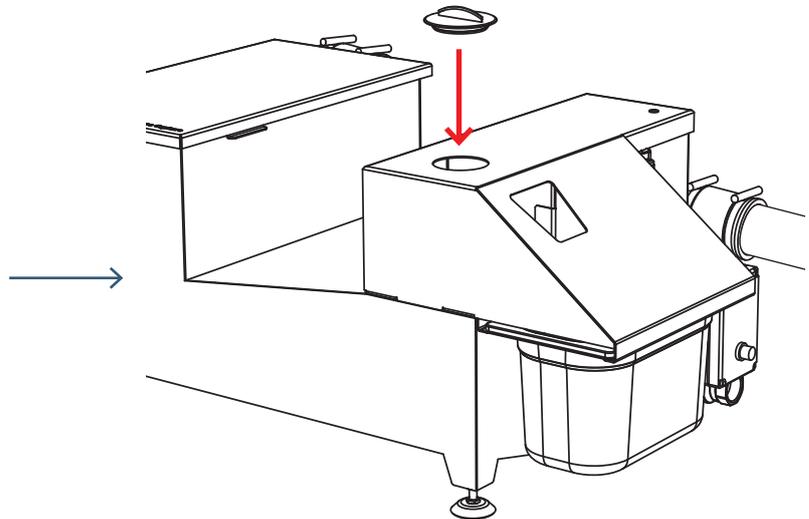
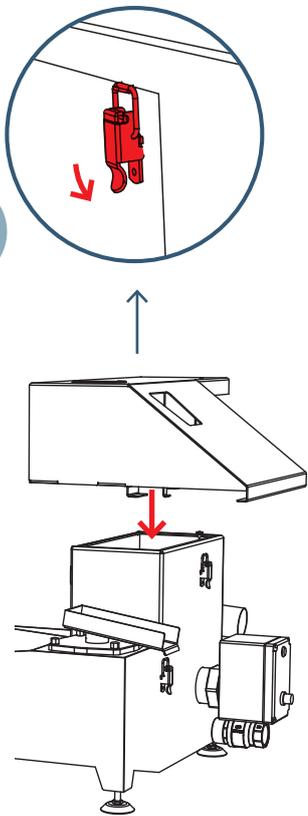
2

4x

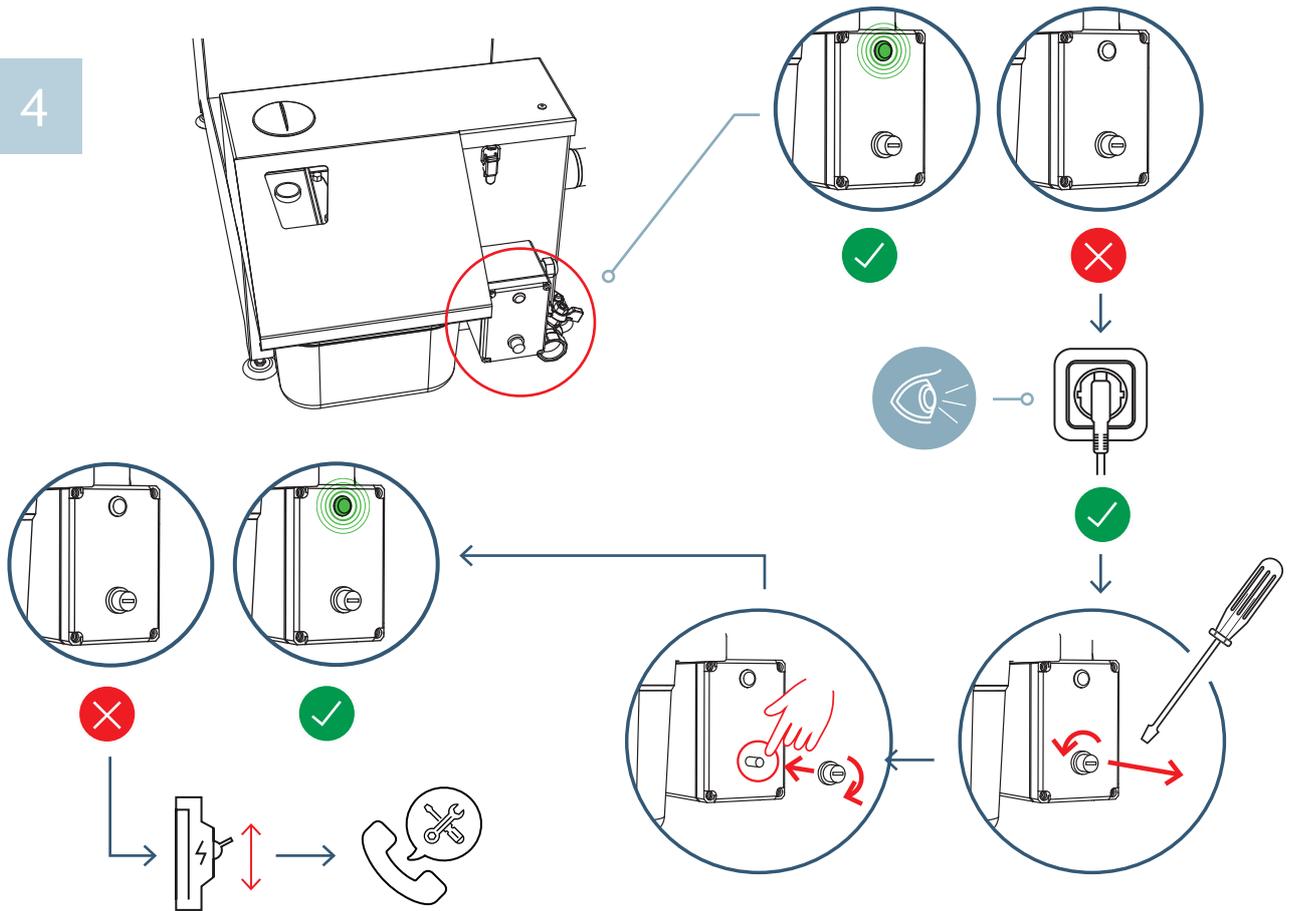


3

4x

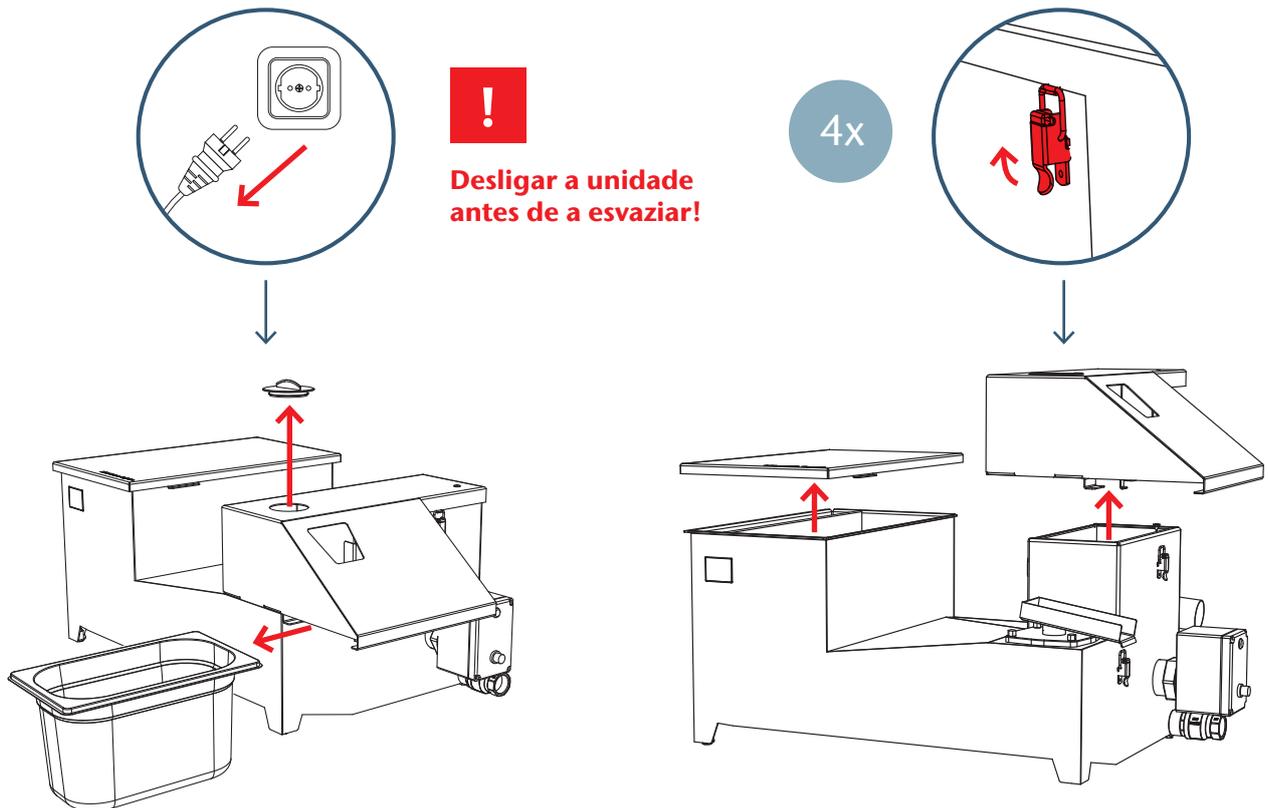


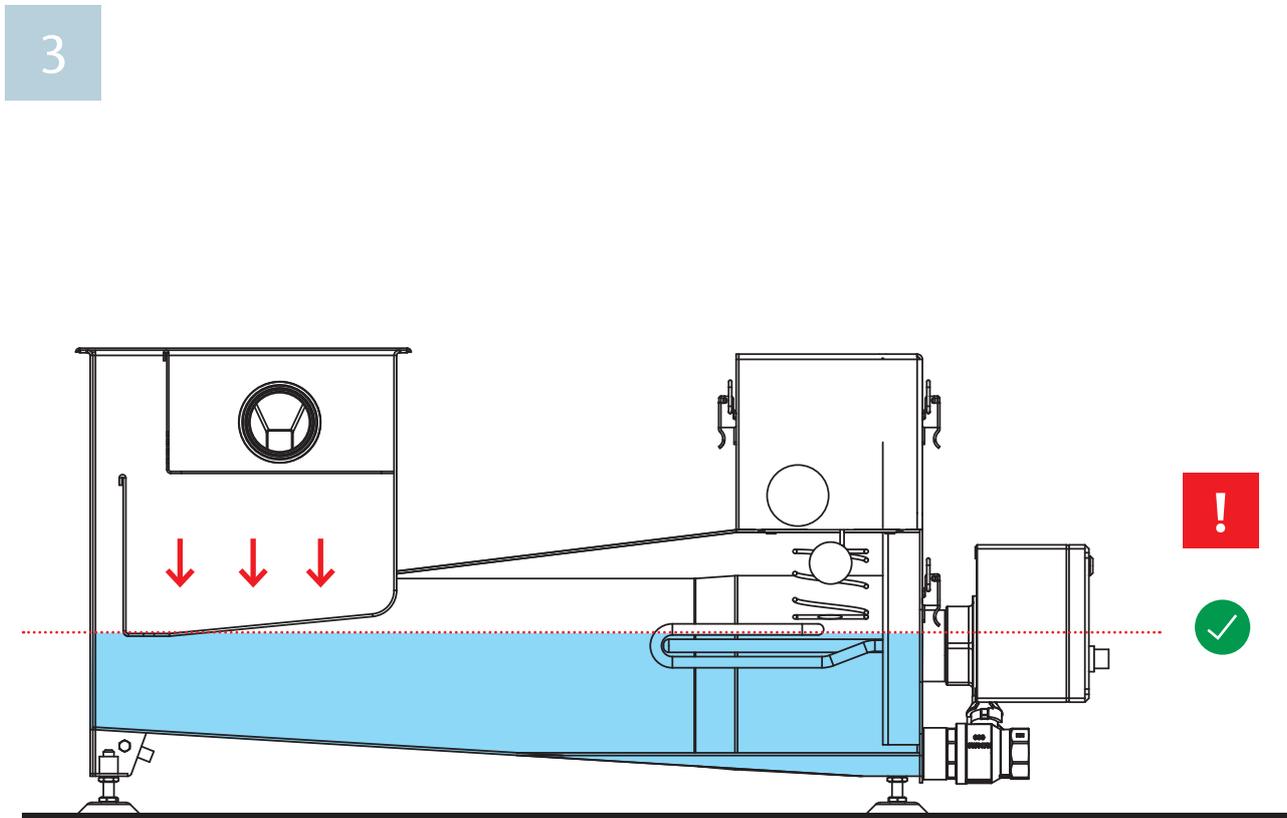
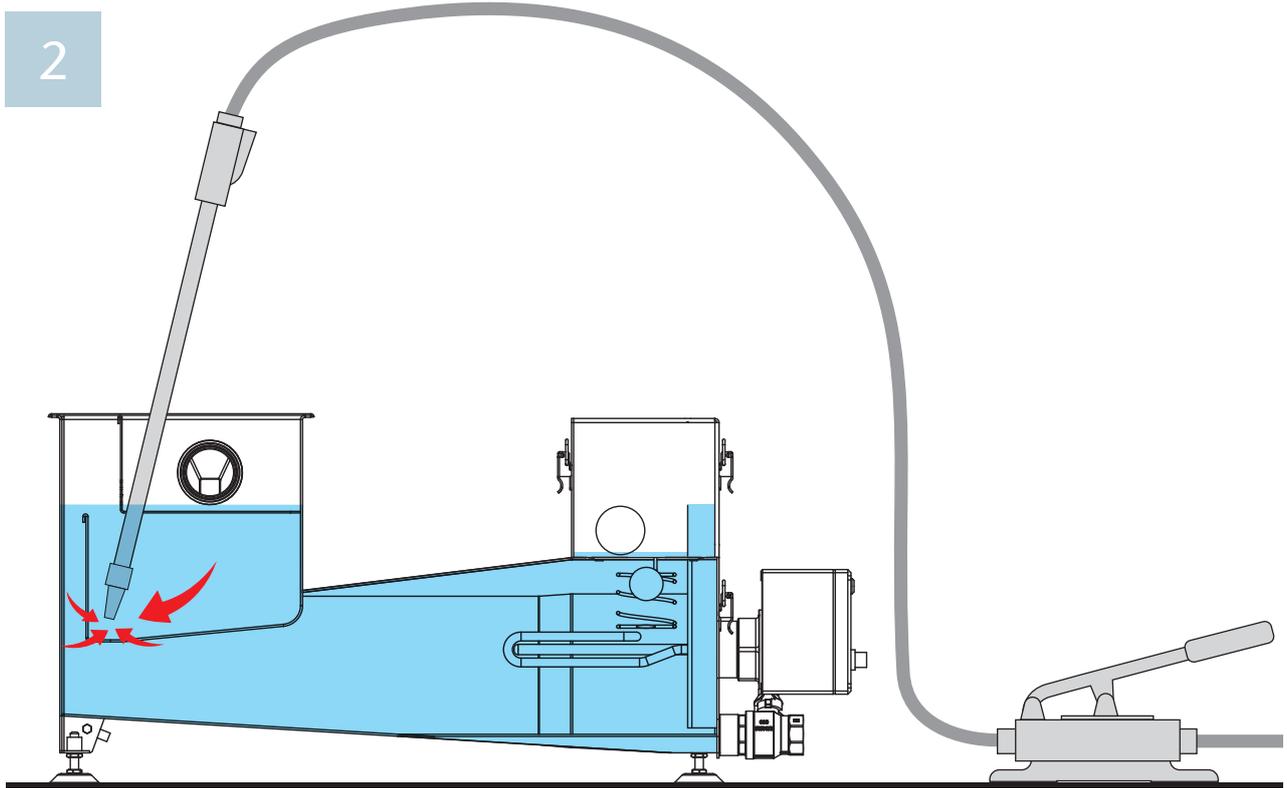
4



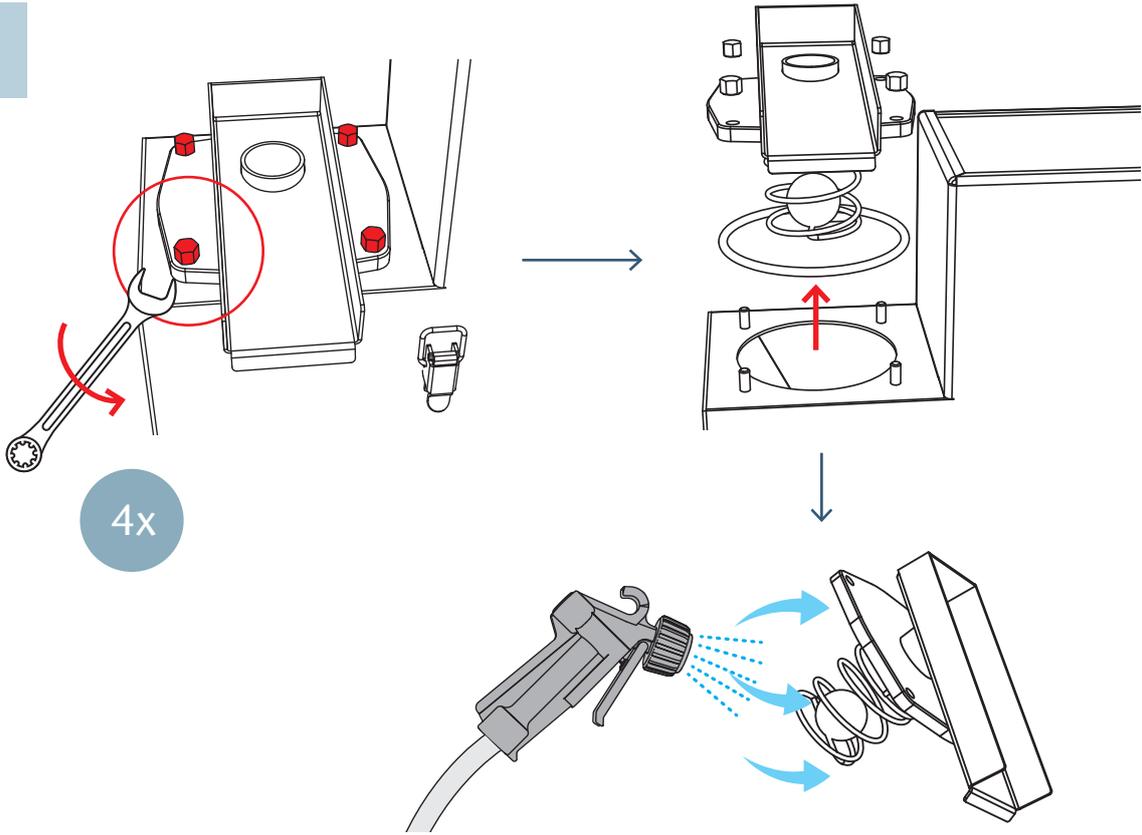
1

Manutenção trimestral (realizada por um parceiro aprovado)

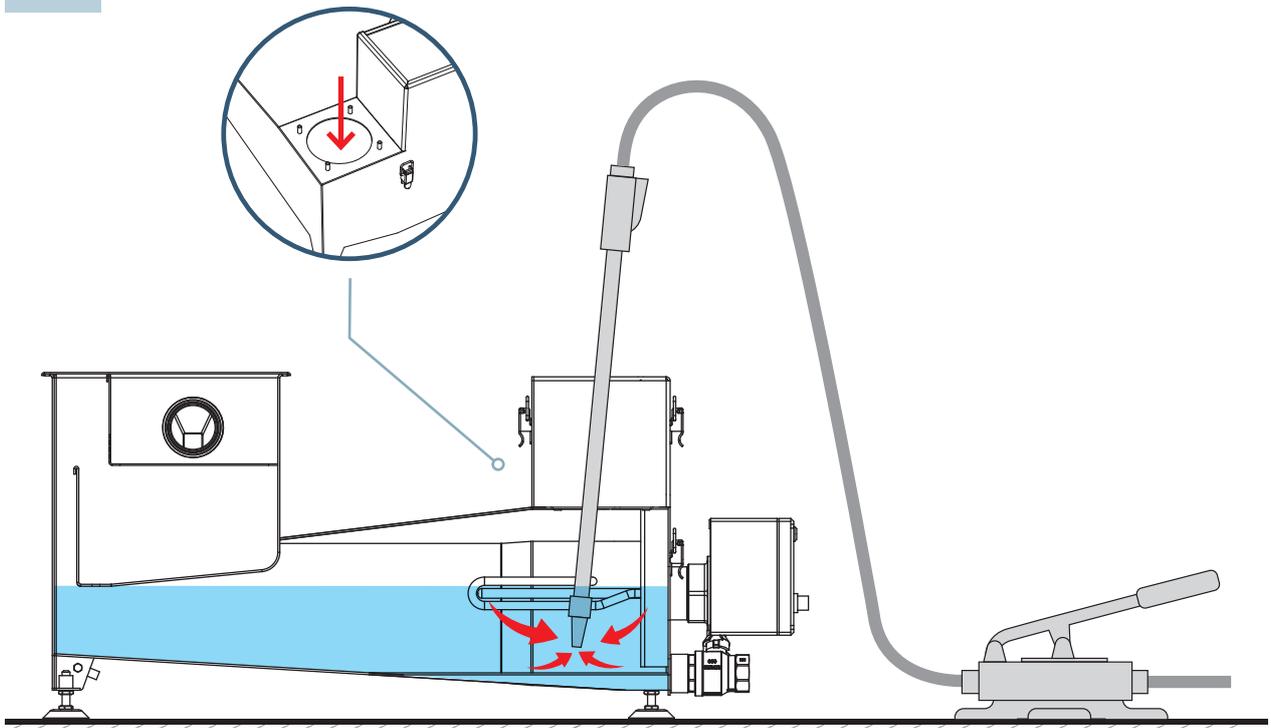




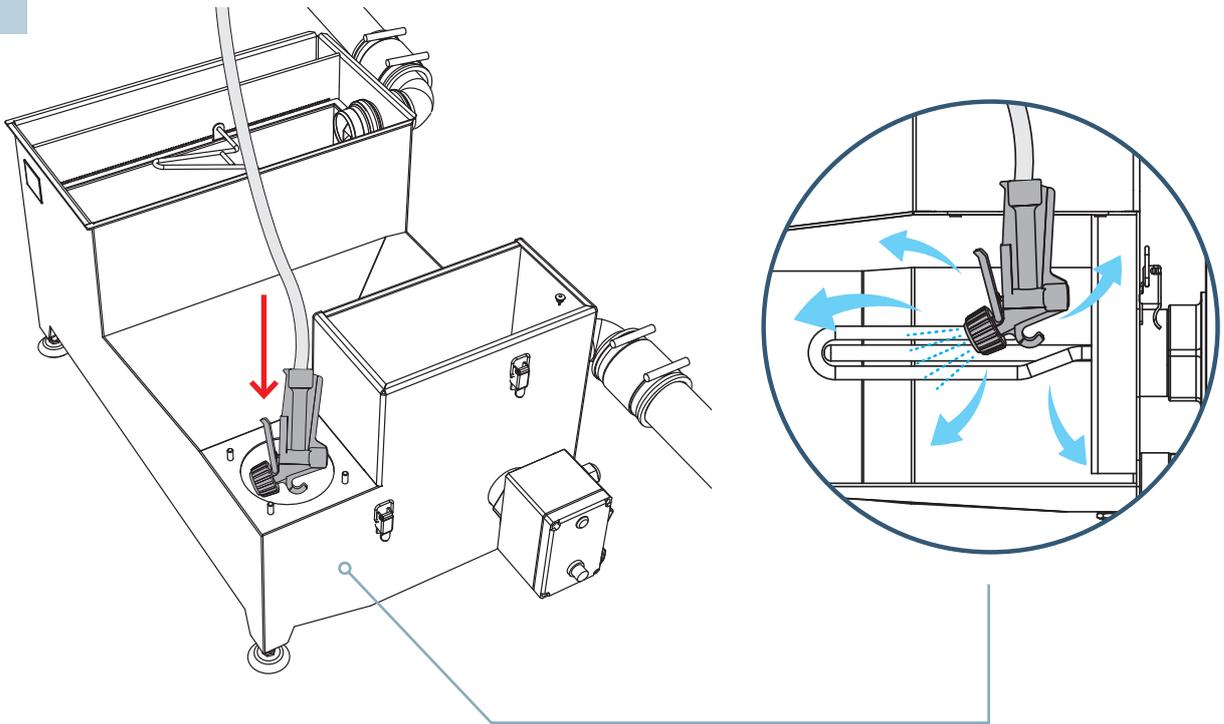
4



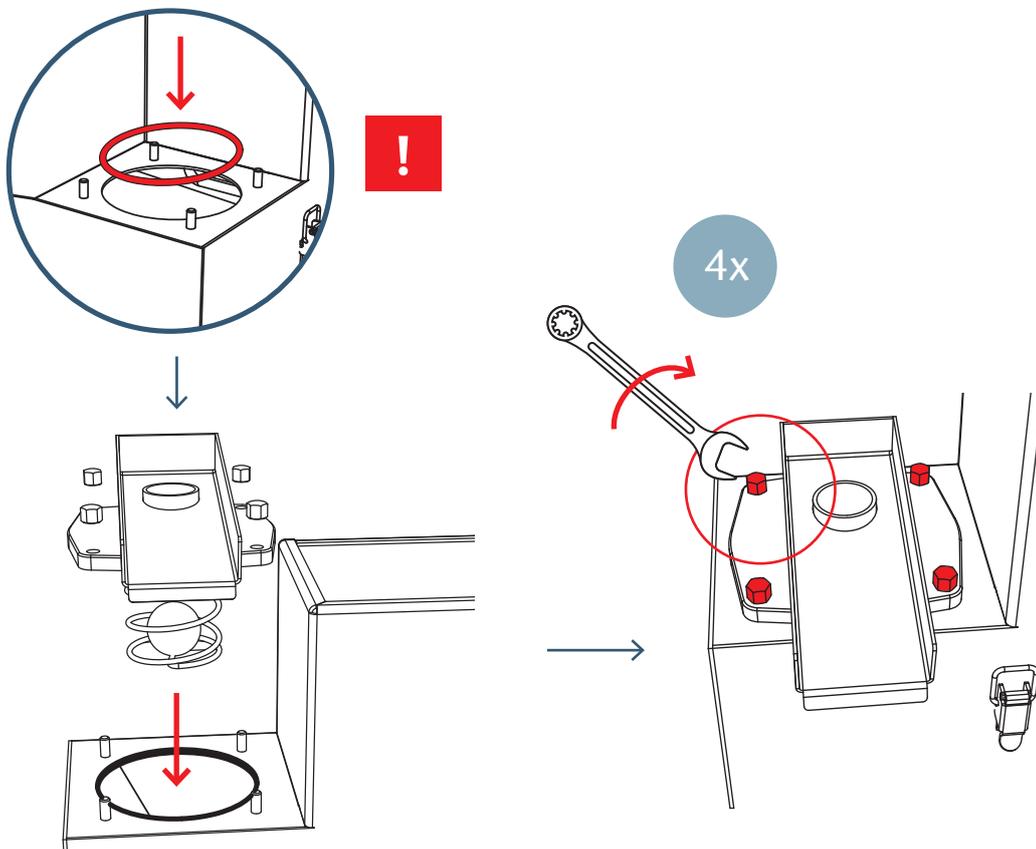
5



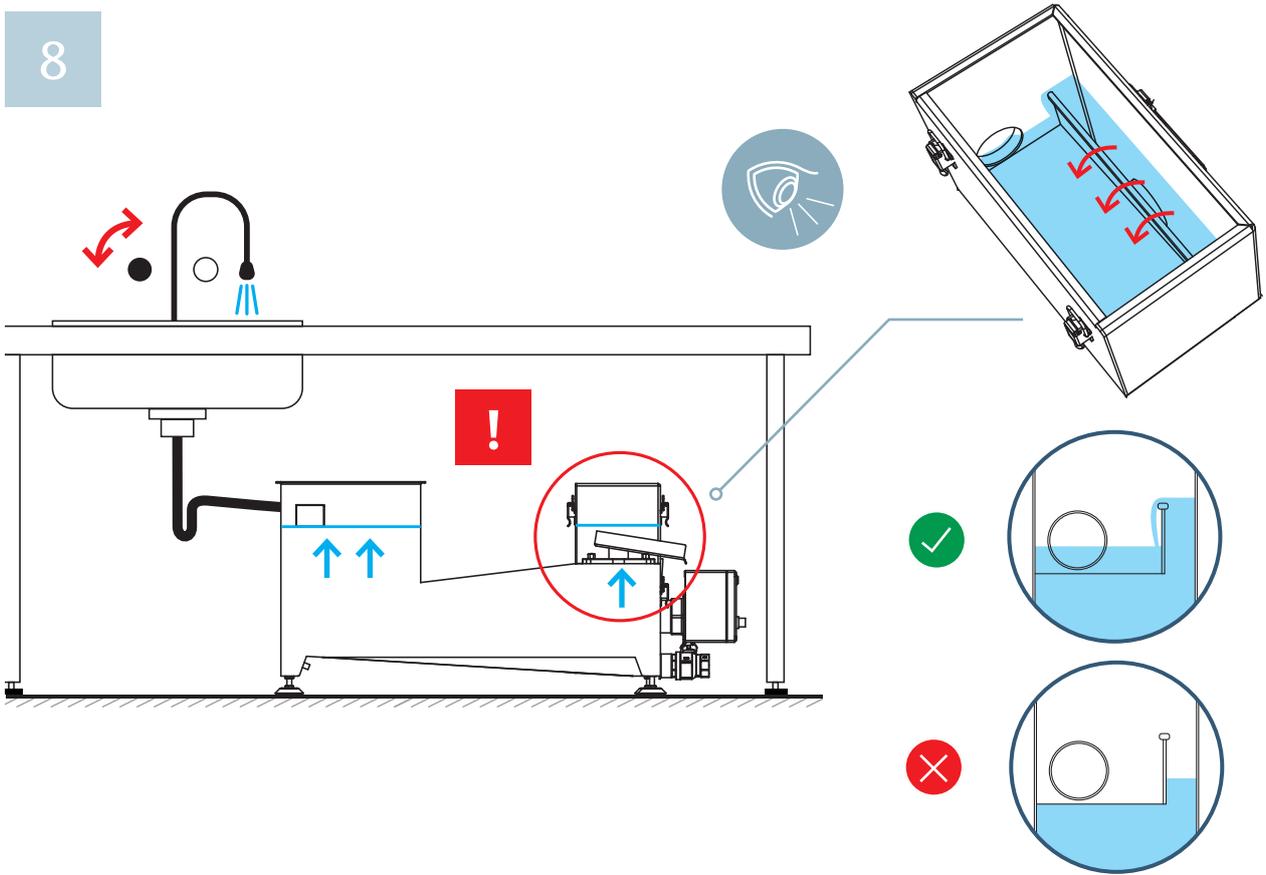
6



7

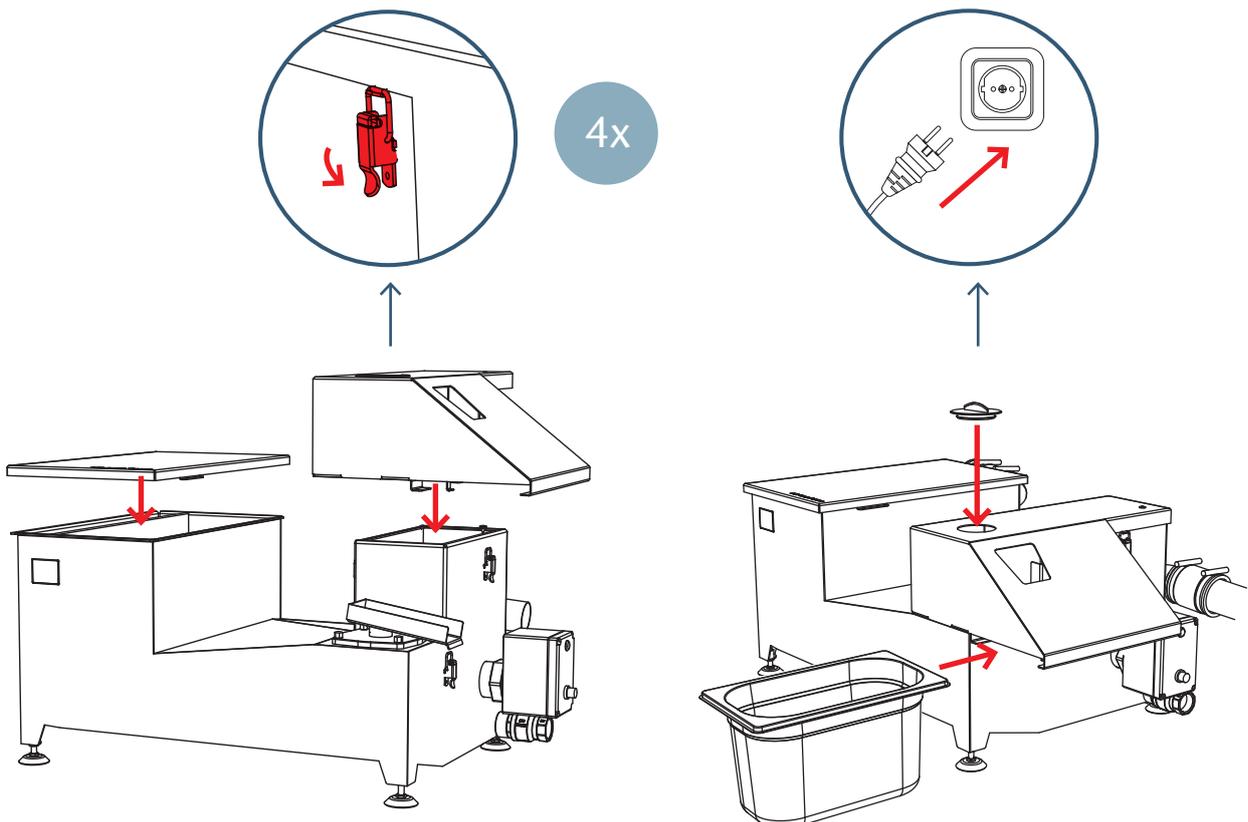


8



9

! Não ligar a unidade antes de a encher com água



Resolução de problemas

Problema	Causa	Solução
Odor	Afluxo irregular de águas residuais, tempo de inatividade superior a dois dias.	Se a paragem operacional durar mais de dois dias, encher o separador diariamente com 30 litros de água da pia.
	O tampão de borracha (artigo 17, página 4) é removido, porque está instalado um sifão em P depois do separador.	Retirar o sifão em P e colocar o tampão de borracha no orifício de drenagem. O separador tem um sifão em P interno, não é necessário um sifão em P externo no tubo de saída
	A câmara de entrada não está em bom estado.	Retirar a tampa da câmara de entrada e usar o pulverizador para remover depósitos nas paredes. Não retirar o cesto da câmara durante a limpeza.
	O óleo vazou para a válvula de óleo (fig. 5, página 4).	Limpar os resíduos de gordura do depósito de óleo.
	Resíduos de gordura em decomposição no depósito de óleo.	Limpar os resíduos de gordura do depósito de óleo.
A calha da válvula de óleo está obstruída com gordura solidificada.	O aquecedor não aquece.	Verificar se a luz verde do aquecedor está acesa. Se não estiver, inspecionar o tampão, o botão de redefinição do termostato do aquecedor e o disjuntor no quadro elétrico.
	O elemento de aquecimento está coberto de lama, aquecendo-se, mas não a gordura.	Toque na placa inclinada superior da câmara de separação. Se estiver a funcionar corretamente, a placa deve estar quente. Se a placa não estiver quente, o aquecedor está coberto de lama e é necessário uma manutenção mais completa; consultar a página 17 - Manutenção trimestral.
A gordura separada não flui para o depósito de óleo.	Válvula de óleo obstruída. Esfera de plástico presa na sede da válvula.	Limpar a válvula de óleo com uma escova - consultar a página 15, Manutenção semanal. Reduzir o intervalo de limpeza da válvula de óleo de semanal para diário.
	Existe apenas uma emulsão ou água residual sem gordura a fluir para o separador.	-
A água flui para o depósito de óleo.	Sede da válvula de óleo ou esfera de plástico obstruída com resíduos.	Limpar a válvula de óleo com uma escova - consultar a página 15, Manutenção semanal.
A água residual flui do separador.	O cesto da câmara de entrada está cheio de resíduos alimentares, impedindo que a água entre no separador.	Esvaziar o cesto e considerar reduzir o intervalo de esvaziamento para duas vezes por dia.
	O tubo de drenagem a jusante do separador está parcial ou completamente bloqueado.	Limpar o tubo de drenagem. Eliminar a causa do bloqueio do tubo.
	É usado tubo de drenagem de pequeno diâmetro a jusante do separador e não é capaz de lidar com o fluxo de entrada máximo.	Substituir o redutor de entrada por um mais pequeno para reduzir o caudal máximo do separador.
Redutor de fluxo de entrada obstruído	Pedaços maiores de restos alimentares passam pela pia para o separador.	Instalar um filtro no ralo. Abrir a tampa da câmara de entrada e remover qualquer material do redutor obstruído.

ACO. creating
the future of drainage

