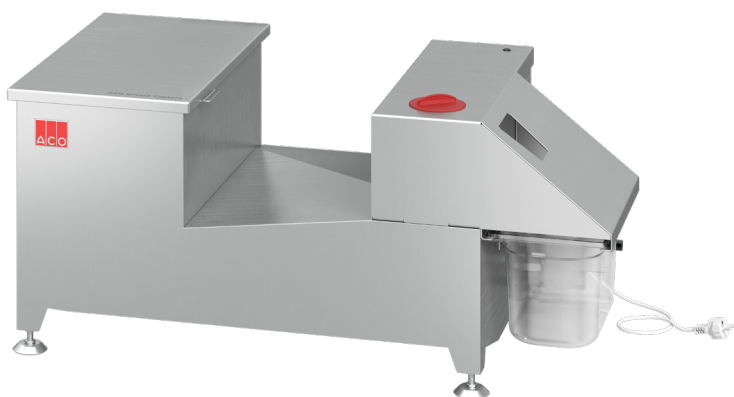


Manual de instalación,
funcionamiento y mantenimiento

ACO Grease Capture

Información general

- El dispositivo se ha diseñado únicamente para la separación de grasas y sólidos en suspensión de las aguas residuales de la cocina.
- El dispositivo debe instalarse de acuerdo con todas las leyes locales y nacionales aplicables y los códigos de buenas prácticas, incluidos los relacionados con la electricidad y la fontanería.
- La instalación del dispositivo la deben realizar técnicos cualificados.
- El dispositivo no debe instalarse de ninguna otra forma que no sea la descrita en este Manual de instalación y funcionamiento.

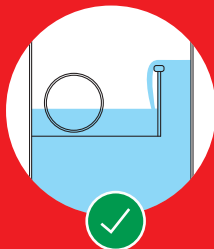
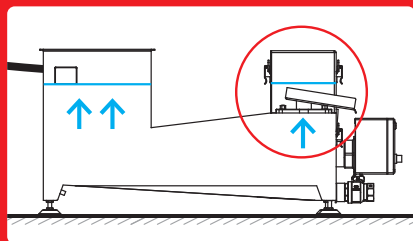


Seguridad

- El ACO Grease Capture solo debe conectarse a una toma de corriente impermeable y con una conexión a tierra adecuada. Asegúrese de que la toma de corriente esté equipada con un interruptor diferencial o dispositivo diferencial residual (DDR) o que la instalación disponga de él.
- Conecte el calentador al suministro eléctrico después de que la unidad esté llena de agua, lo que se consigue haciendo pasar el agua por el rebosadero de salida.

2

¡El dispositivo siempre debe estar lleno de agua antes de encenderlo!

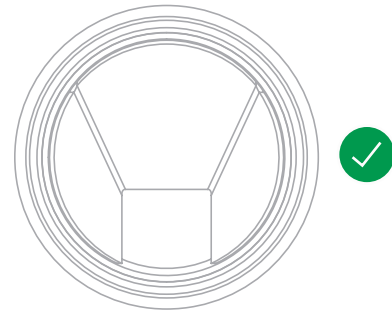


**¡Peligro de
dañar la varilla
de calentamiento!**

- Si es necesario drenar el agua del dispositivo, primero se debe desconectar el calentador del suministro eléctrico.
- No instale la unidad al aire libre a menos que se utilice una cubierta impermeable.
- No retire la carcasa del calentador si está conectado al suministro eléctrico.

Proceso de instalación

- La pendiente de las tuberías de entrada y salida debe ser como mínimo del 2 %.
- No reduzca el diámetro de la tubería de salida.
- La tubería antes de la entrada del dispositivo debe ser lo más corta posible.
- Minimice el número de codos en la tubería de salida.
- Como el dispositivo tiene un sifón interno, no es necesario instalar un segundo sifón en el desagüe.
- Compruebe si el dispositivo está dañado antes del primer uso e informe a su distribuidor local de cualquier pieza que falte o esté dañada.
- No conecte la unidad a un triturador de alimentos, un pelador de patatas o una unidad de eliminación de residuos.
- Las tuberías que salen del desagüe deben tener como mínimo 5 cm (2 pulgadas) de diámetro.
- Elimine cualquier acumulación de grasa o bloqueos de los drenajes de conexión antes de instalar el ACO Grease Capture.
- El ACO Grease Capture está provisto de un reductor de flujo interno para limitar el caudal y mejorar el rendimiento. Los reductores de flujo de tamaño variable están disponibles hasta el caudal máximo para un tamaño de separador determinado, según el diámetro de la tubería de entrada.

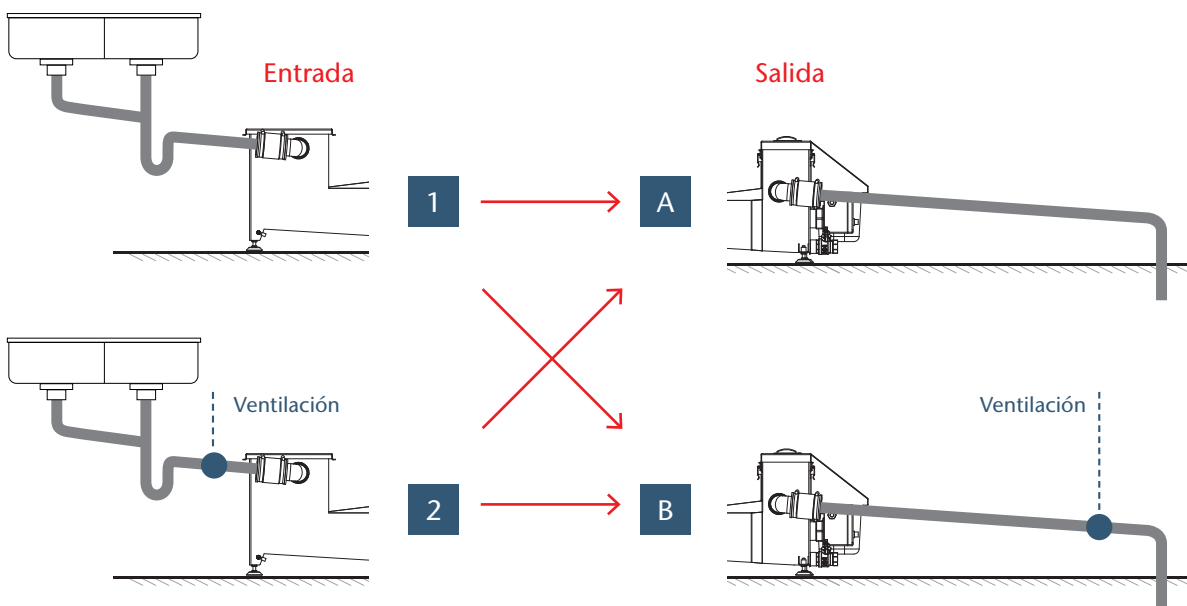


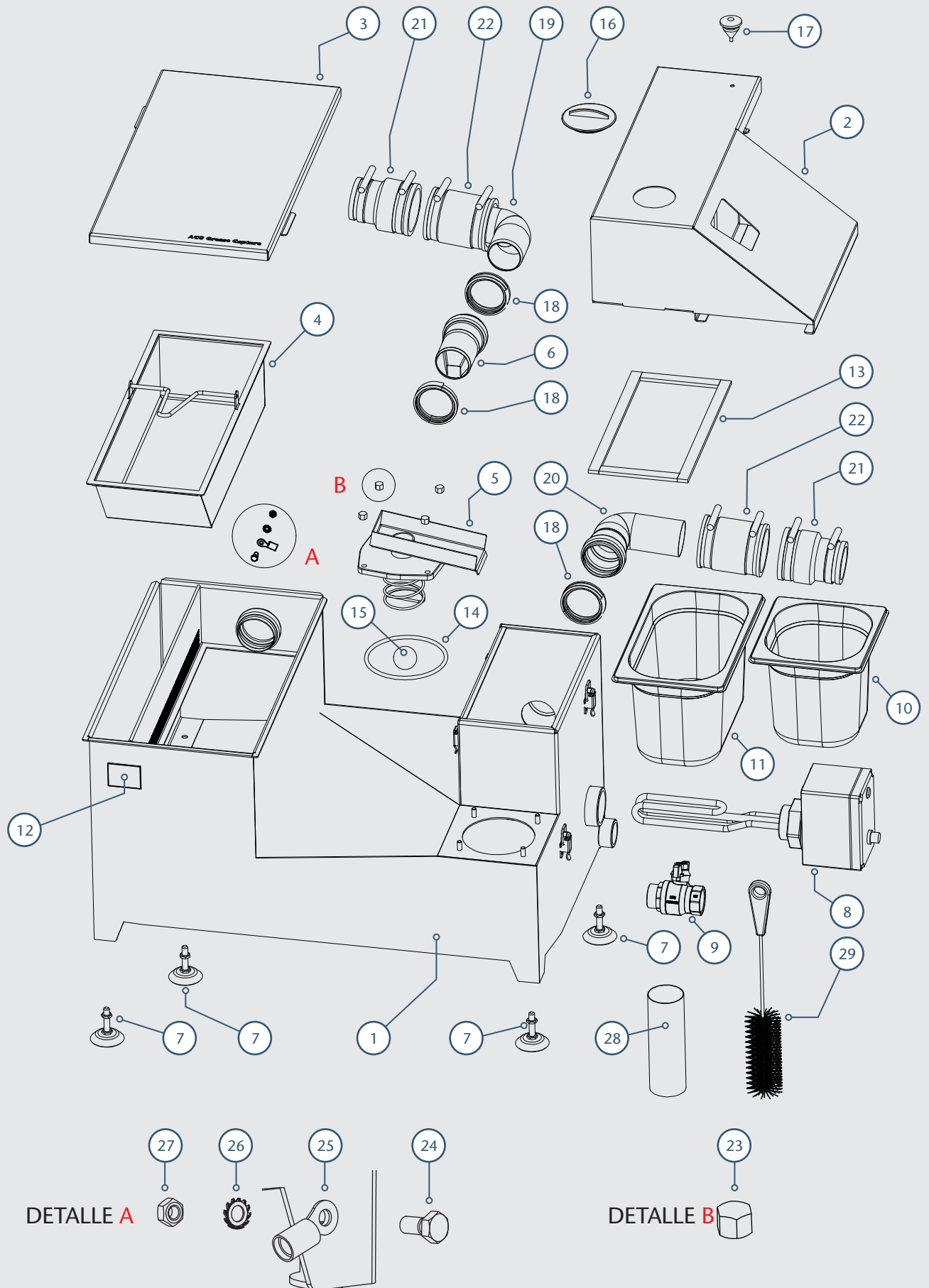
N.º art. del reductor	Caudal máx. l/s
418029	0,5
418030	0,7
418031	1
418032	1,2
418033	1,5
418034	2,2

El caudal de los reductores de flujo individuales se determina según la metodología establecida en la norma PDI.

Conexión de entrada y salida

Las tuberías de ventilación siempre deben estar abiertas a la atmósfera, ya sea fuera del edificio o conectadas a una válvula de entrada de aire. No las conecte a sistemas de ventilación de alcantarillado. La ventilación de salida protege contra posibles problemas de sifón.

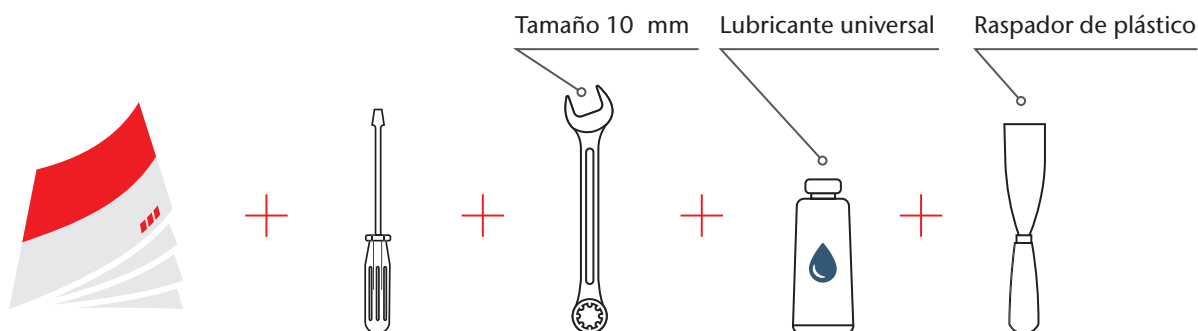




Lista de componentes

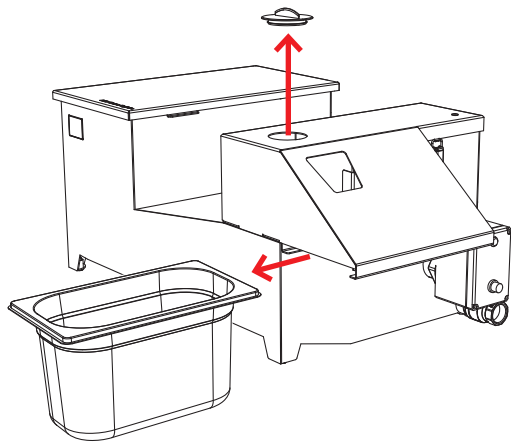
N.º de artículo	Descripción	Piezas totales	N.º de artículo de 1 pieza			
			AGC 050	AGC 100	AGC 150	AGC 220
1	Contenedor soldado	1	E64656	E64084	E64675	E64702
2	Cubierta de salida	1	E64669	E64105	E64690	E64736
3	Cubierta de entrada	1	E64663	E64104	E64689	E64710
4	Cesta tamizadora	1	E64661	E64110	E64682	E64738
5	Válvula de aceite	1		E64109		
6	Reductor de flujo estándar	1		E65002		
7	Pata niveladora con contratuerca	4		L16313		
8	Calentador	1	Contacte con su distribuidor para conocer las especificaciones			
9	Válvula de drenaje	1		M00676		
10	Contenedor de alimentos 1/6	1	M01995		-	
11	Contenedor de alimentos 1/4	1	-		M02186	
12	Logotipo ACO	1		M02270		
13	Junta	1		M02182		
14	Junta tórica	1		NM4348		
15	Bola	1		E65006		
16	Tapón rojo	1		M02168		
17	Tapón de goma	1		NM2542		
18	Junta de tubería*	3		98400		
19	Codo de entrada*	1		L16533		
20	Codo de salida*	1		L16532		
21	Acoplamiento de goma de 7,62 a 5,08 cm (de 3 a 2 pulgadas)*	2		M01717		
22	Acoplamiento de goma de 5,08 cm (2 pulgadas)*	2		M01718		
23	Tuerca ciega	4		M02281		
24	Perno	1		M02271		
25	Toma de puesta a tierra	1		M02187		
26	Arandela de seguridad	1		M02272		
27	Tuerca	1		M02273		
28	Tubería de limpieza	1		L16535		
29	Cepillo	1		M02021		

(*no es necesario en todas las instalaciones)

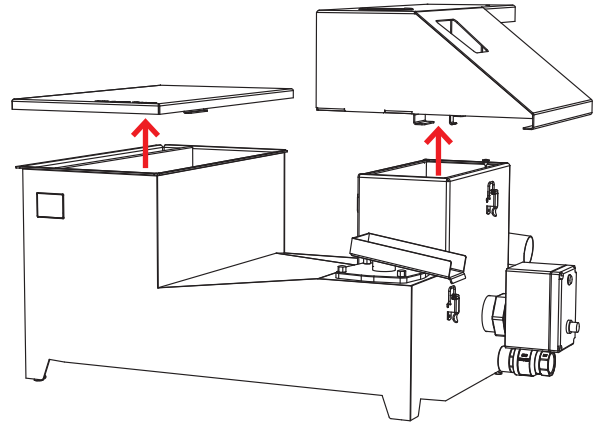
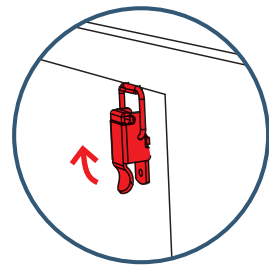


1

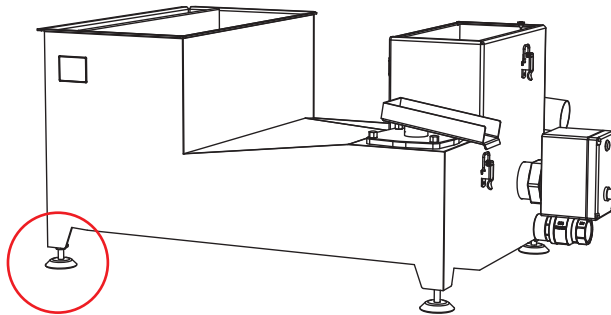
Instalación



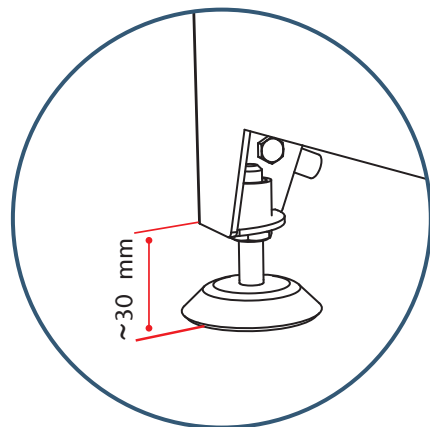
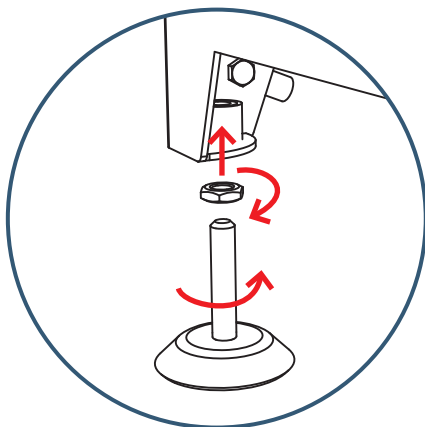
4x



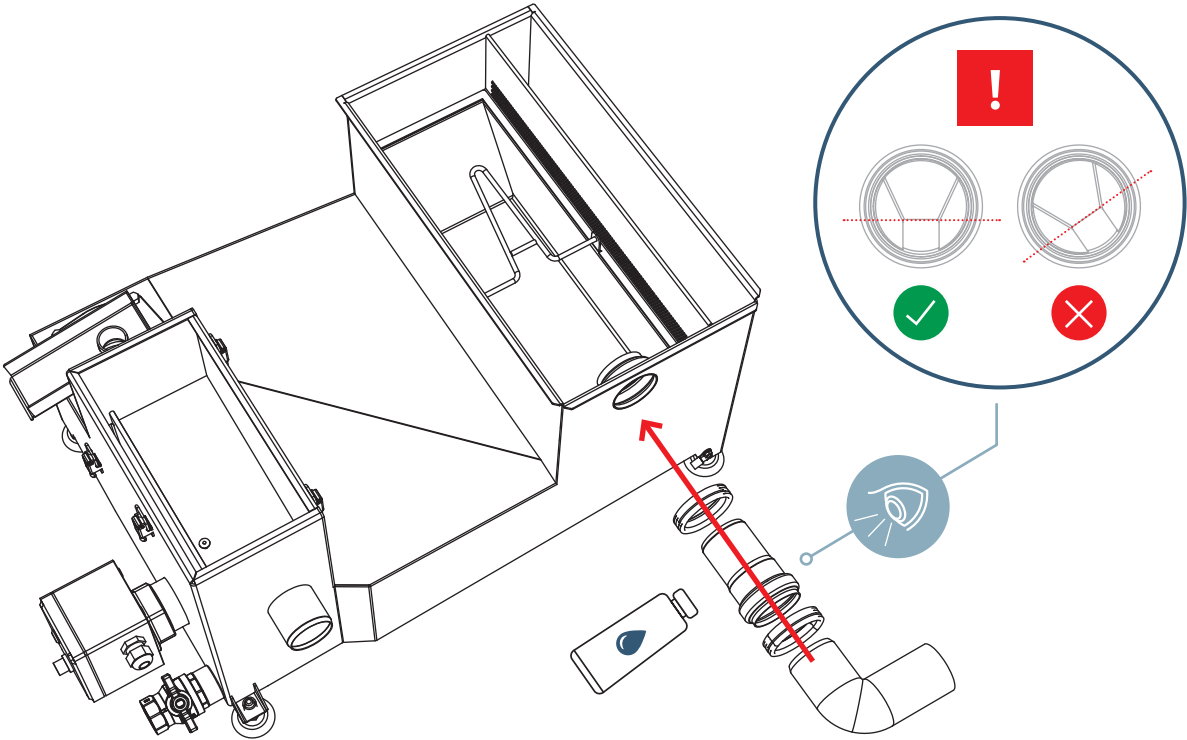
2



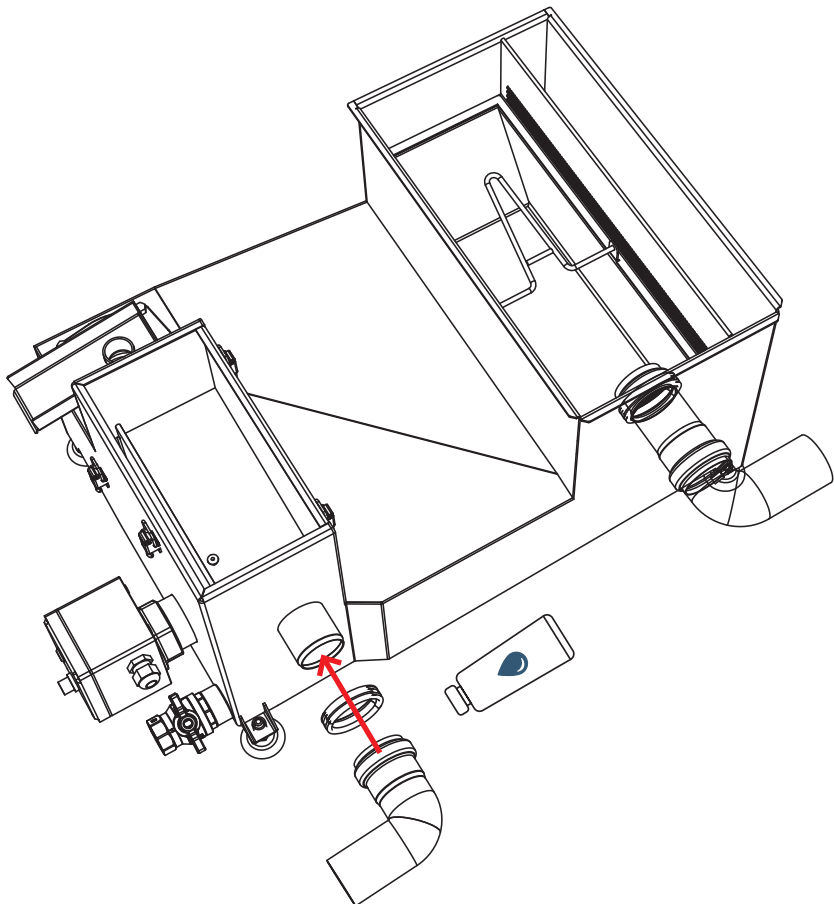
4x



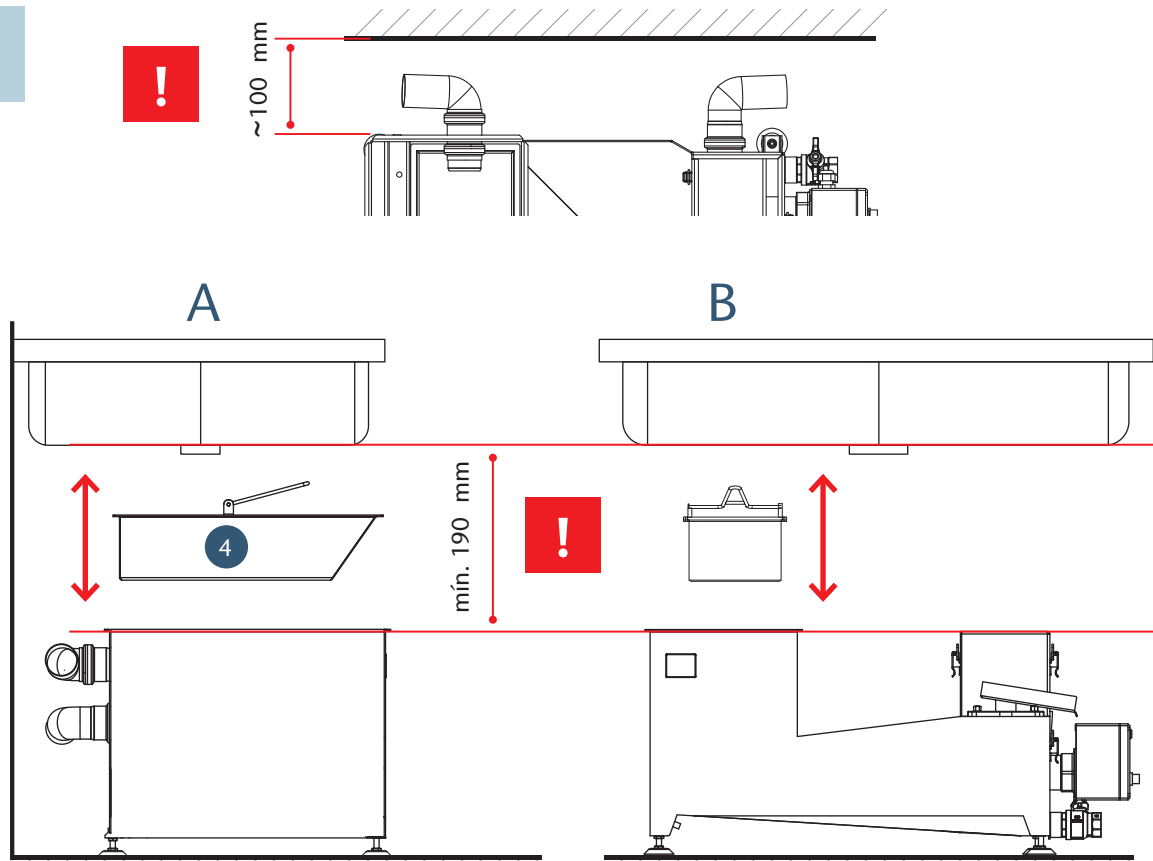
3



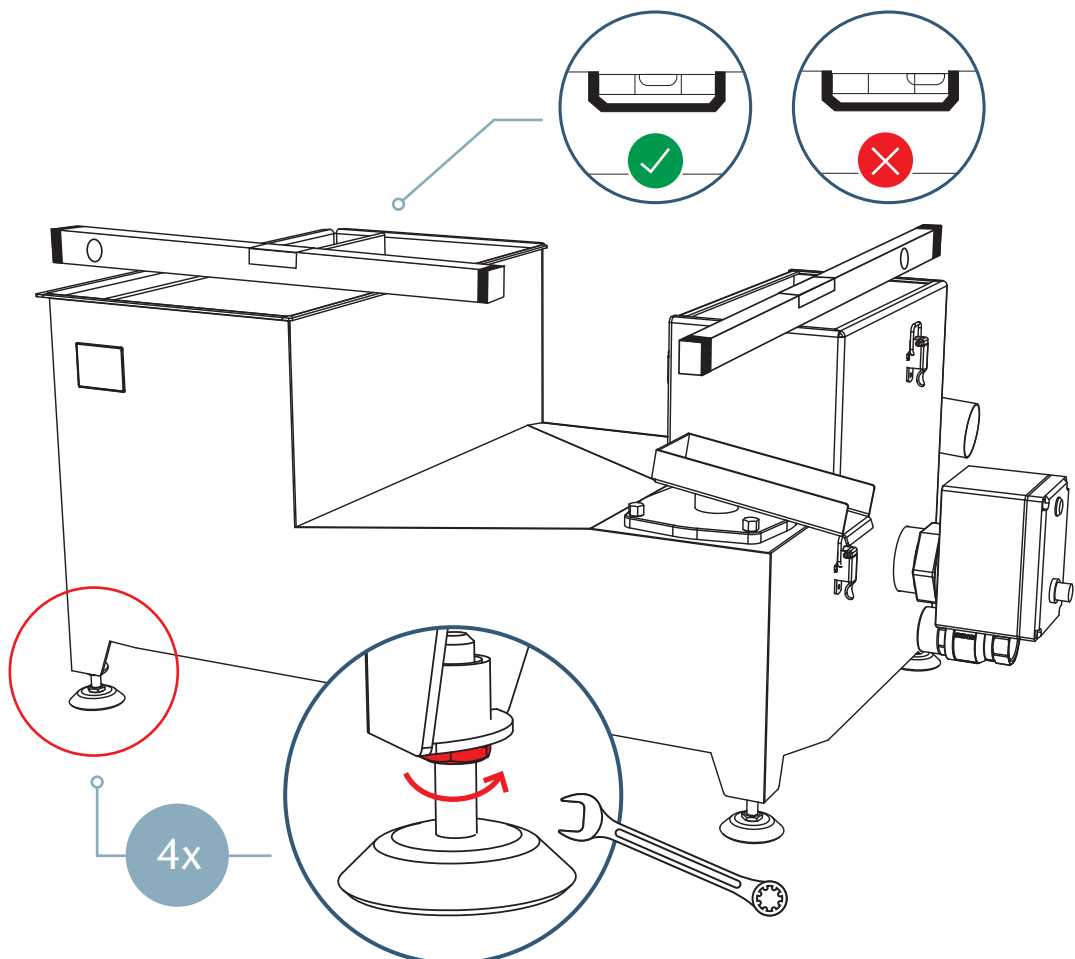
4



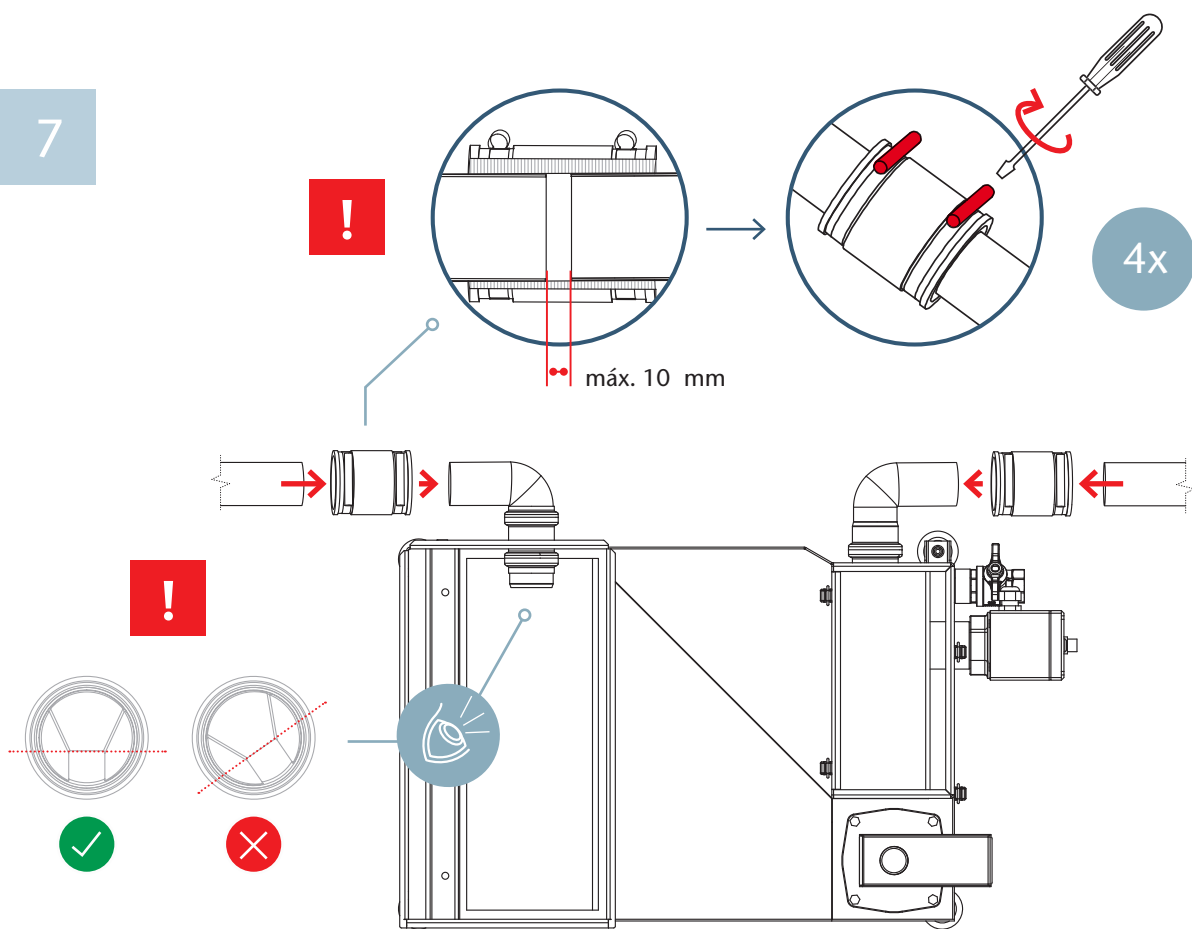
5



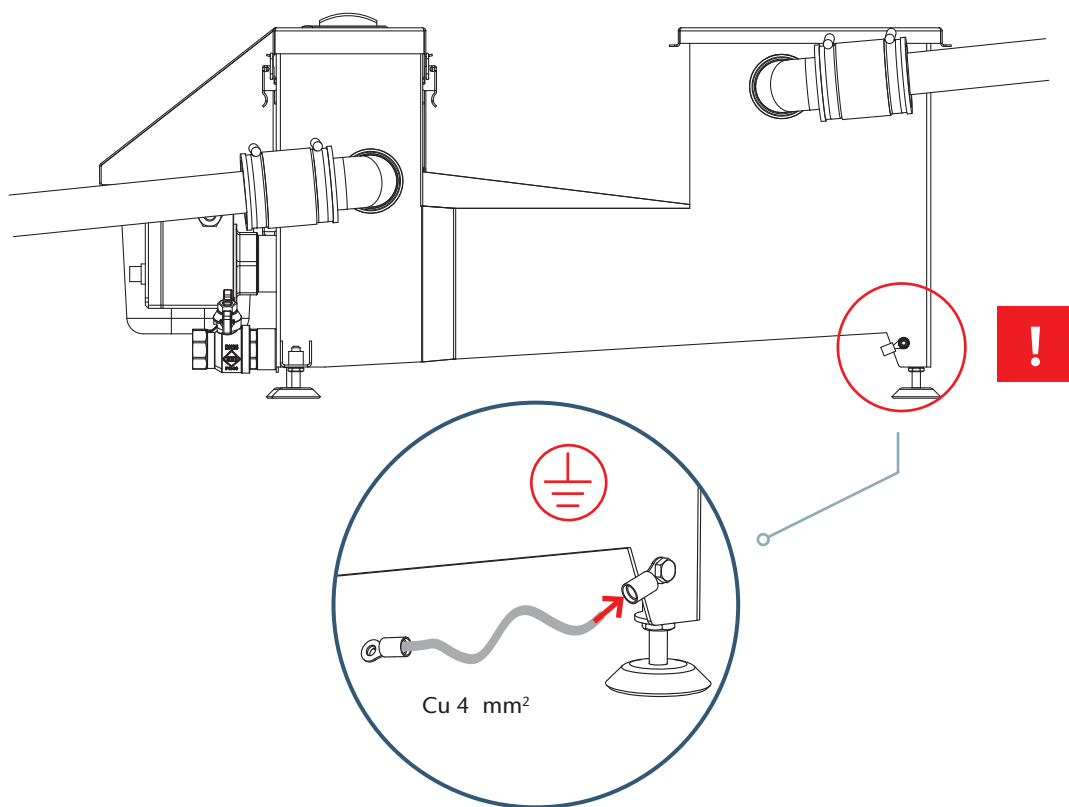
6

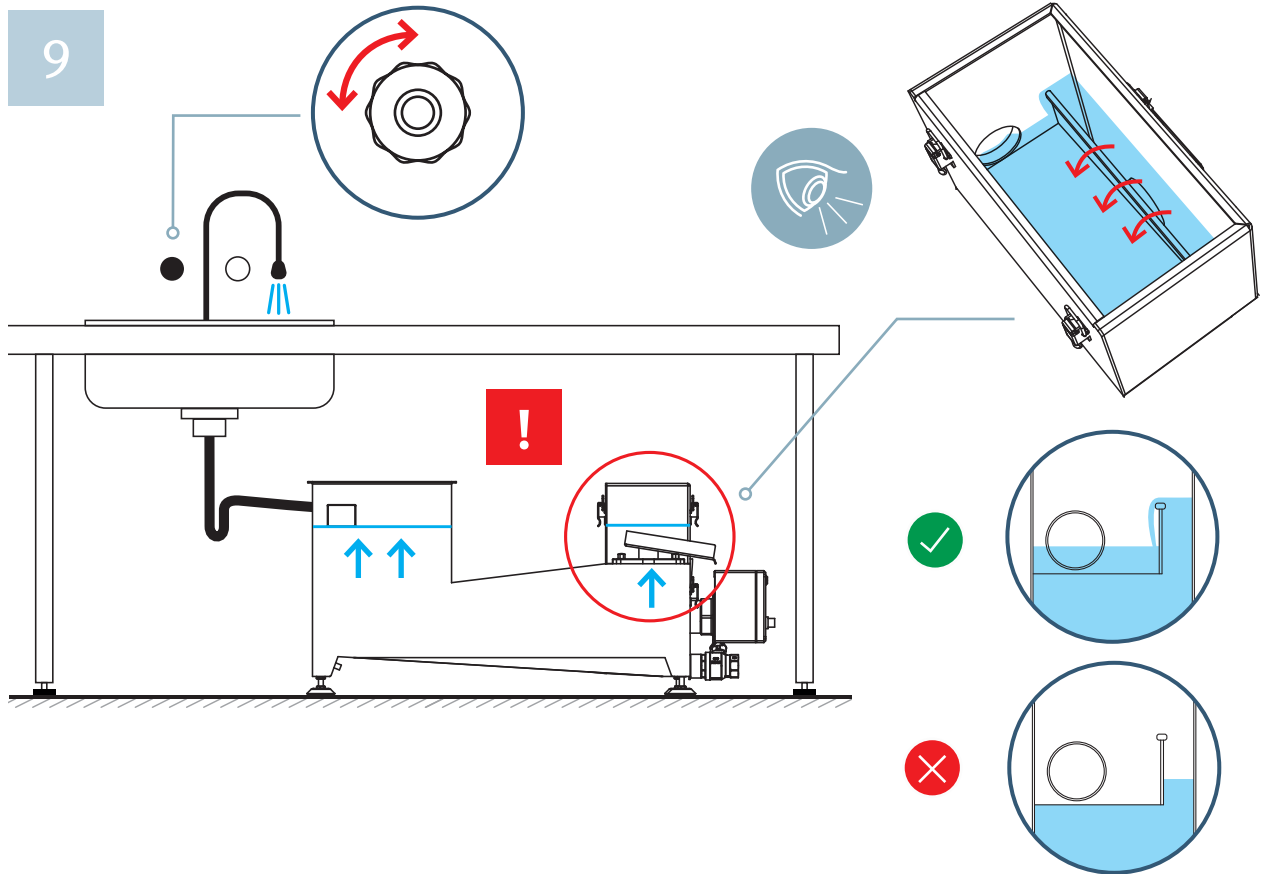


7

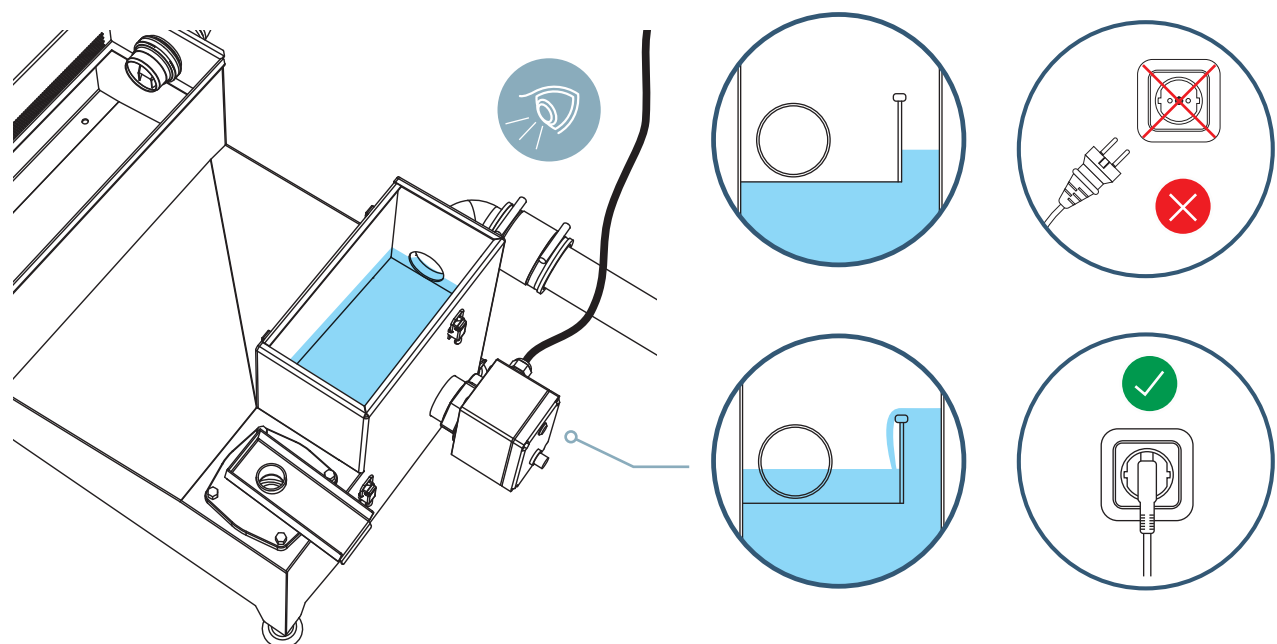


8

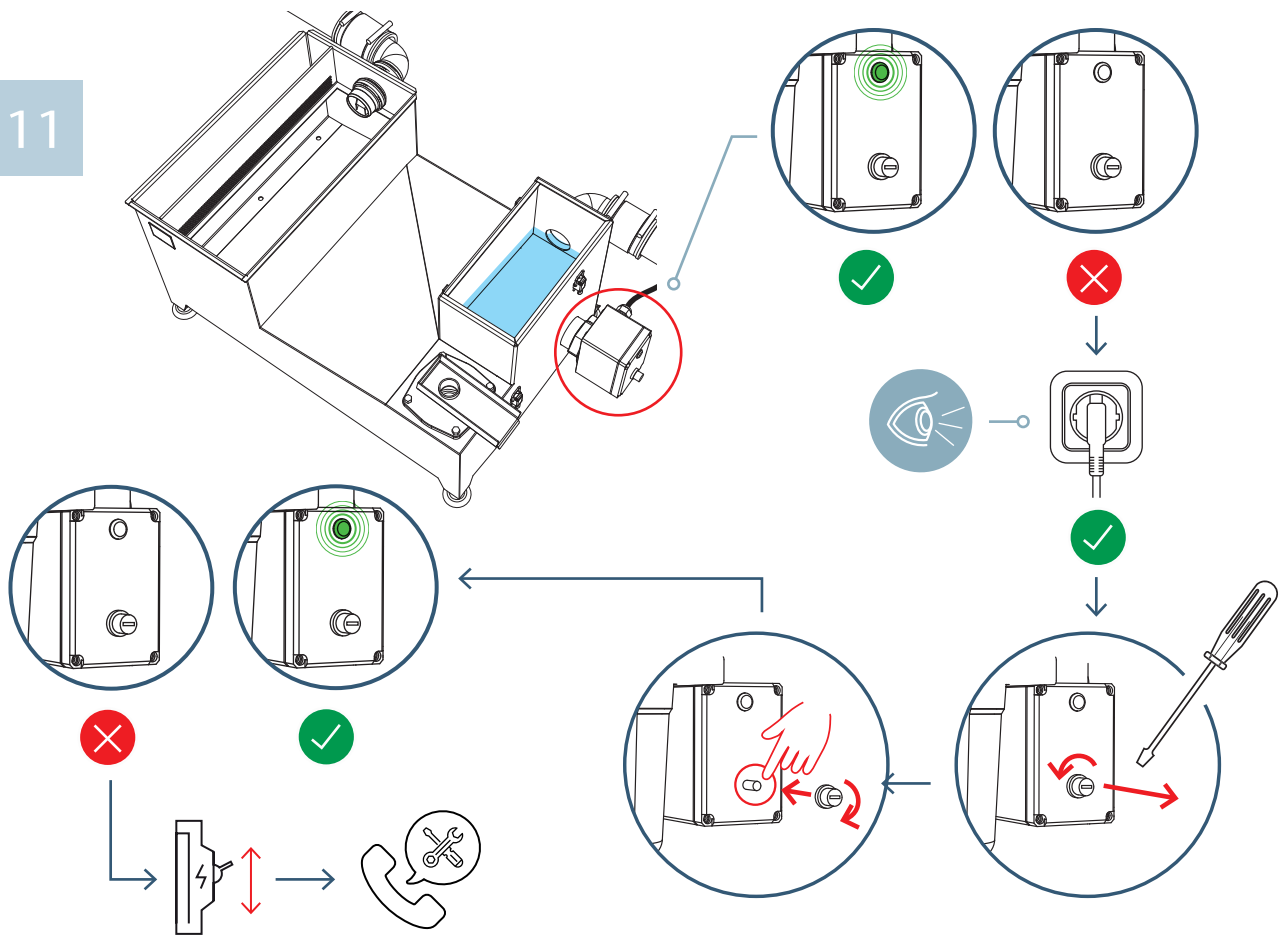




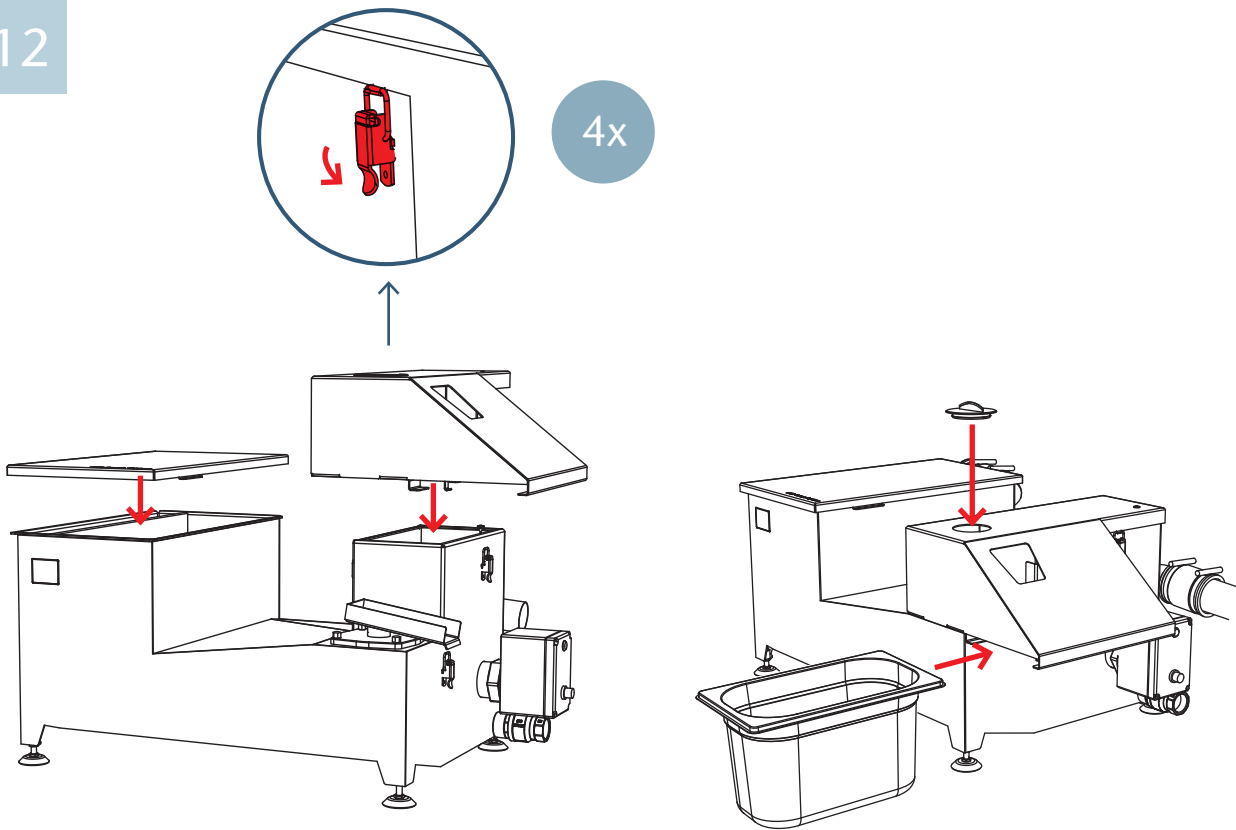
10 **! No encienda la unidad antes de llenarla de agua**



11

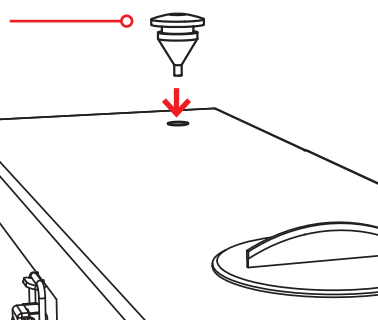
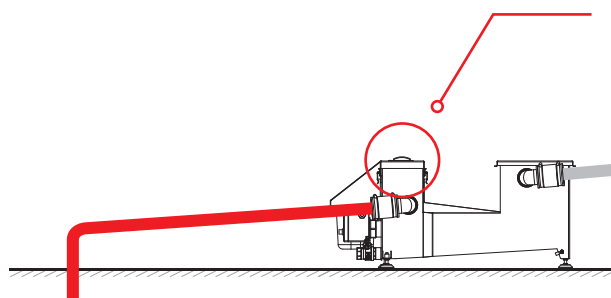


12

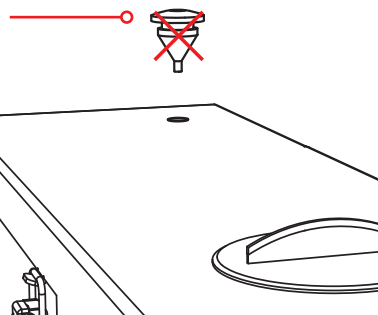
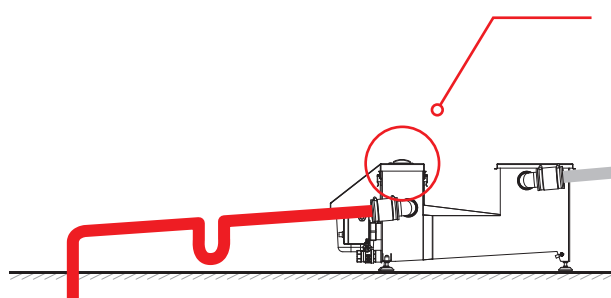


13

A



B



Funcionamiento

Condiciones, restricciones y recomendaciones para el funcionamiento de la unidad (solo para el funcionamiento de la unidad):

- Si la unidad no ha estado funcionando activamente (no entran aguas residuales en la unidad) durante más de dos días, es necesario enjuagarla con 30 litros de agua cada día posterior.
- No abra nunca la válvula de bola de drenaje de la parte inferior del separador durante el funcionamiento normal. Esta válvula solo se puede abrir durante el mantenimiento trimestral.
- **Cuando el calentador esté enchufado, la unidad siempre debe estar completamente llena de agua, pues de lo contrario el calentador puede sufrir daños y tener que ser sustituido.**
- Recomendamos que el drenaje aguas abajo del separador se limpie una vez al año para evitar la reducción en la capacidad de caudal de la unidad y los desbordamientos resultantes.
- El calentador mantiene la temperatura interna del agua en torno a los 40 °C.
- Cuando el calentador esté enchufado, debe estar encendida la luz verde de la caja del calentador. Si no está encendida en verde, consulte la página 17, Mantenimiento diario, de este manual.

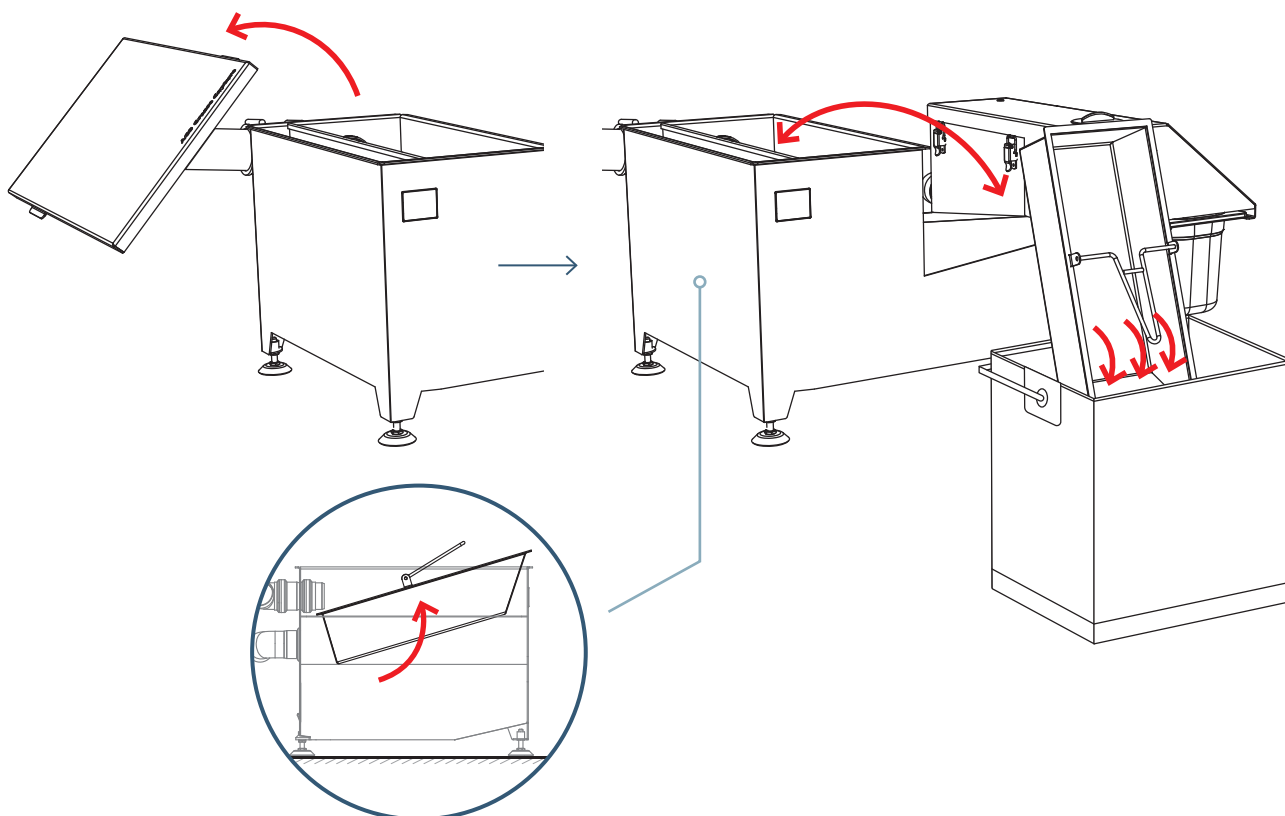
Mantenimiento

Condiciones, restricciones y recomendaciones:

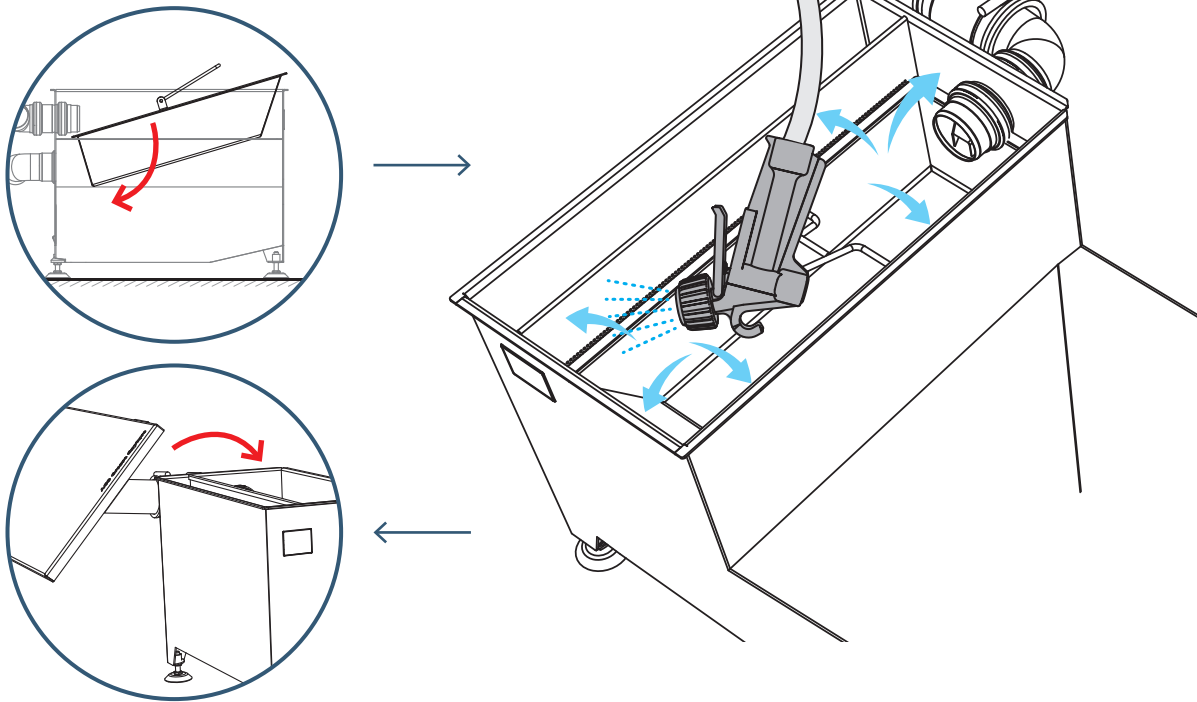
- El proceso de separación de grasas pierde eficacia si la unidad no tiene el mantenimiento adecuado.
- La unidad requiere un mantenimiento diario (en el que se tarda aproximadamente cinco minutos).
El operario es responsable del mantenimiento.
El mantenimiento semanal (tarda unos 10 minutos) también lo realiza el propio personal operario.
El servicio trimestral (1 hora) solo debe realizarlo personal de mantenimiento capacitado; póngase en contacto con su proveedor de servicio técnico local para coordinarlo.

1

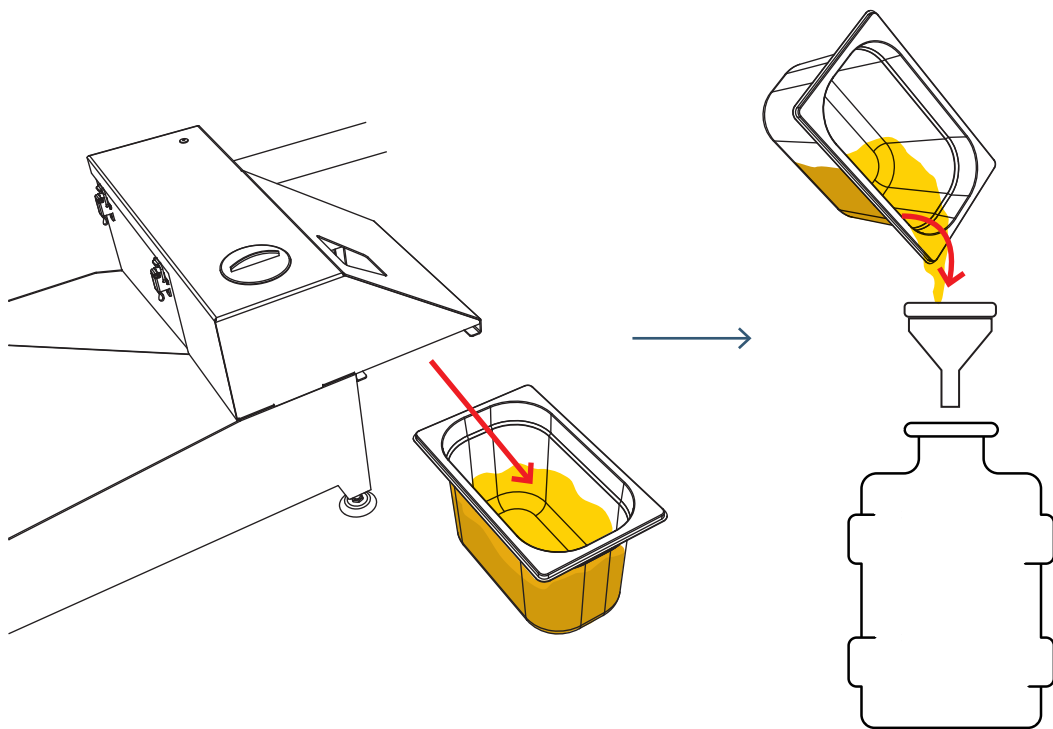
Mantenimiento diario



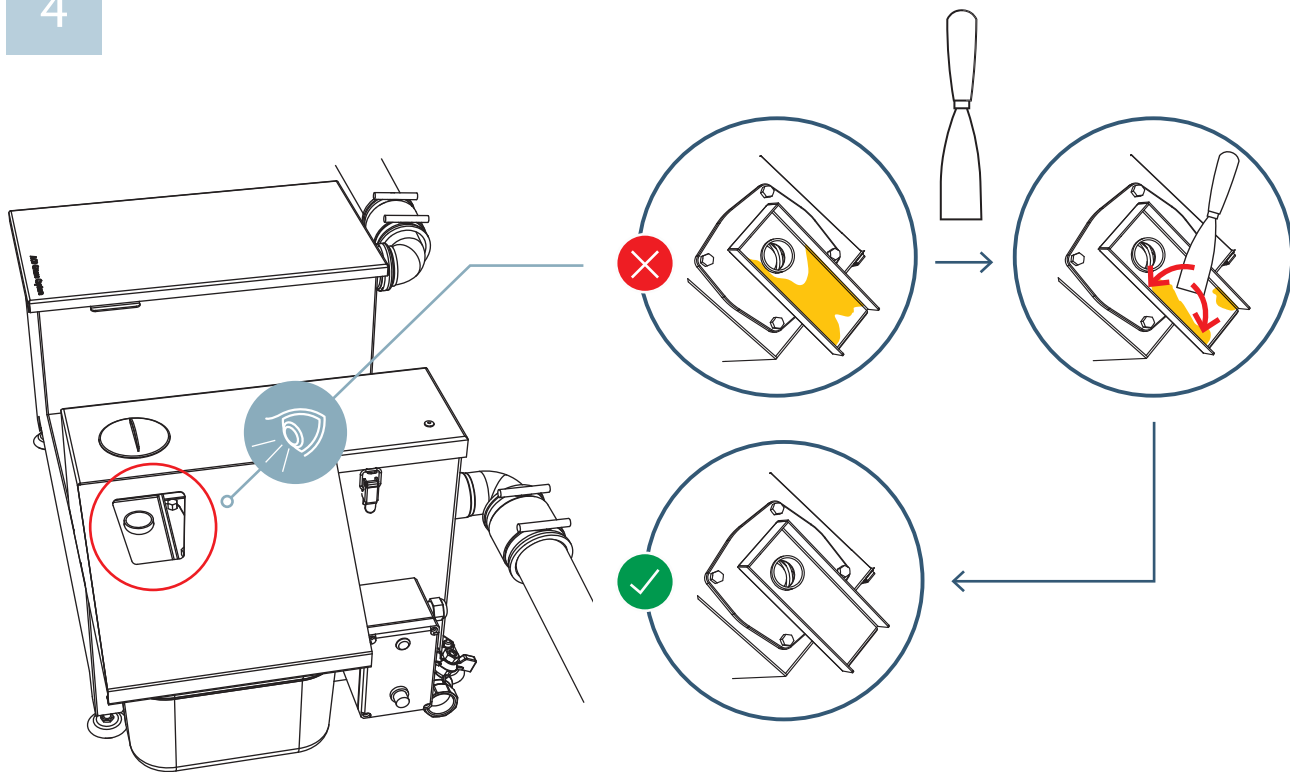
2



3

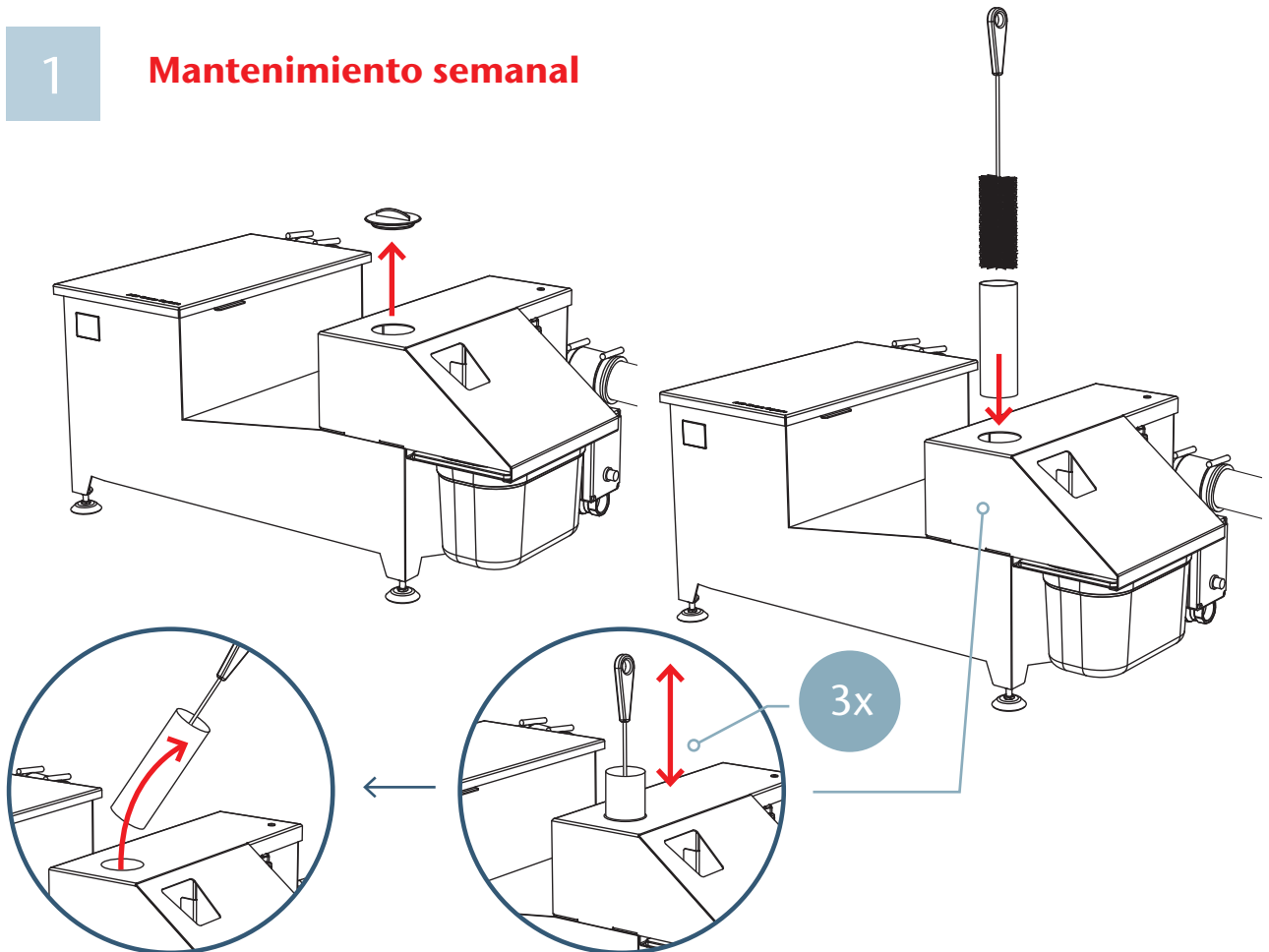


4



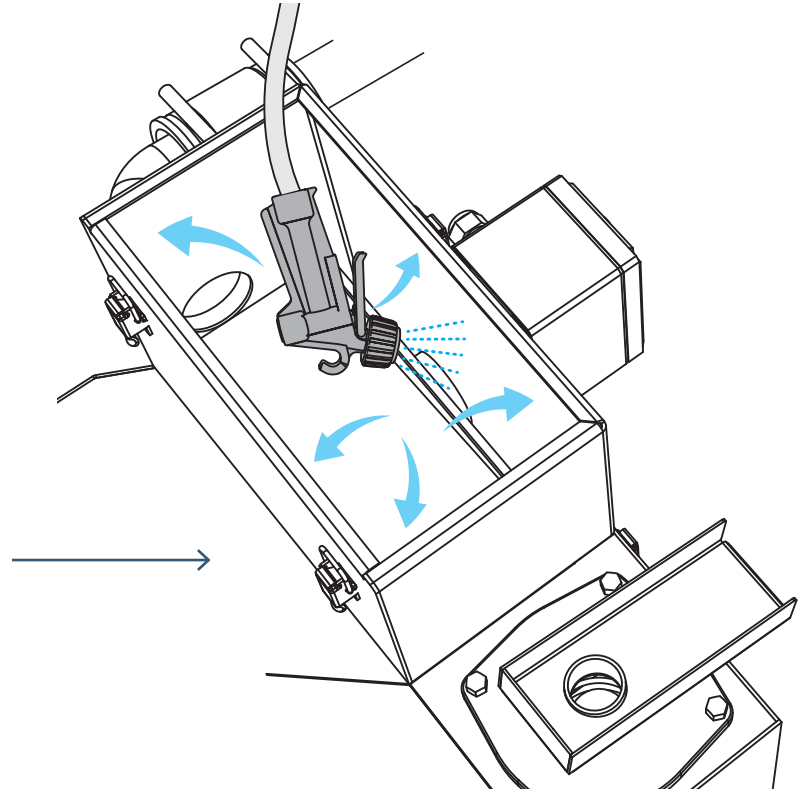
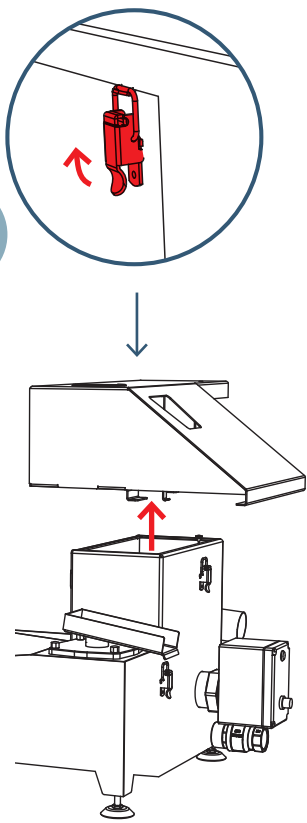
1

Mantenimiento semanal



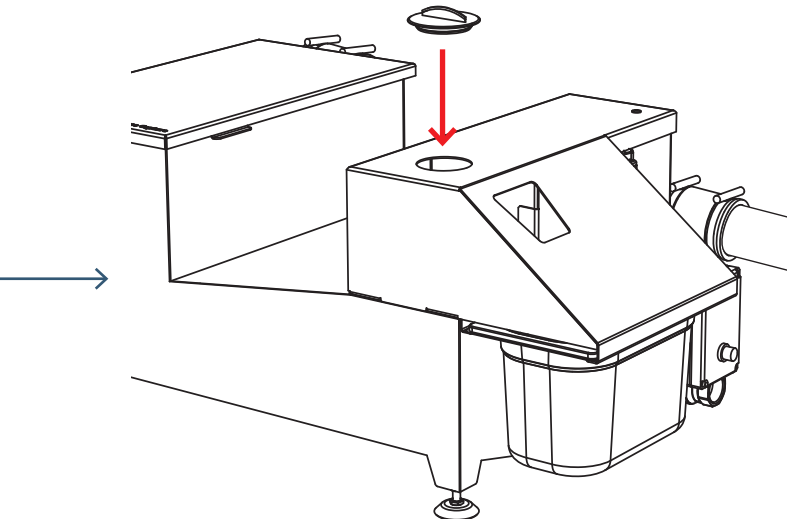
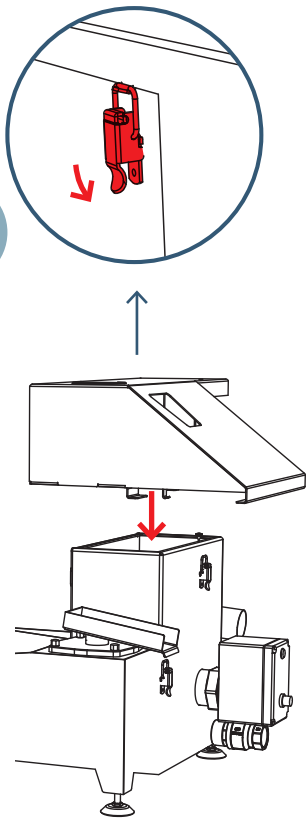
2

4x

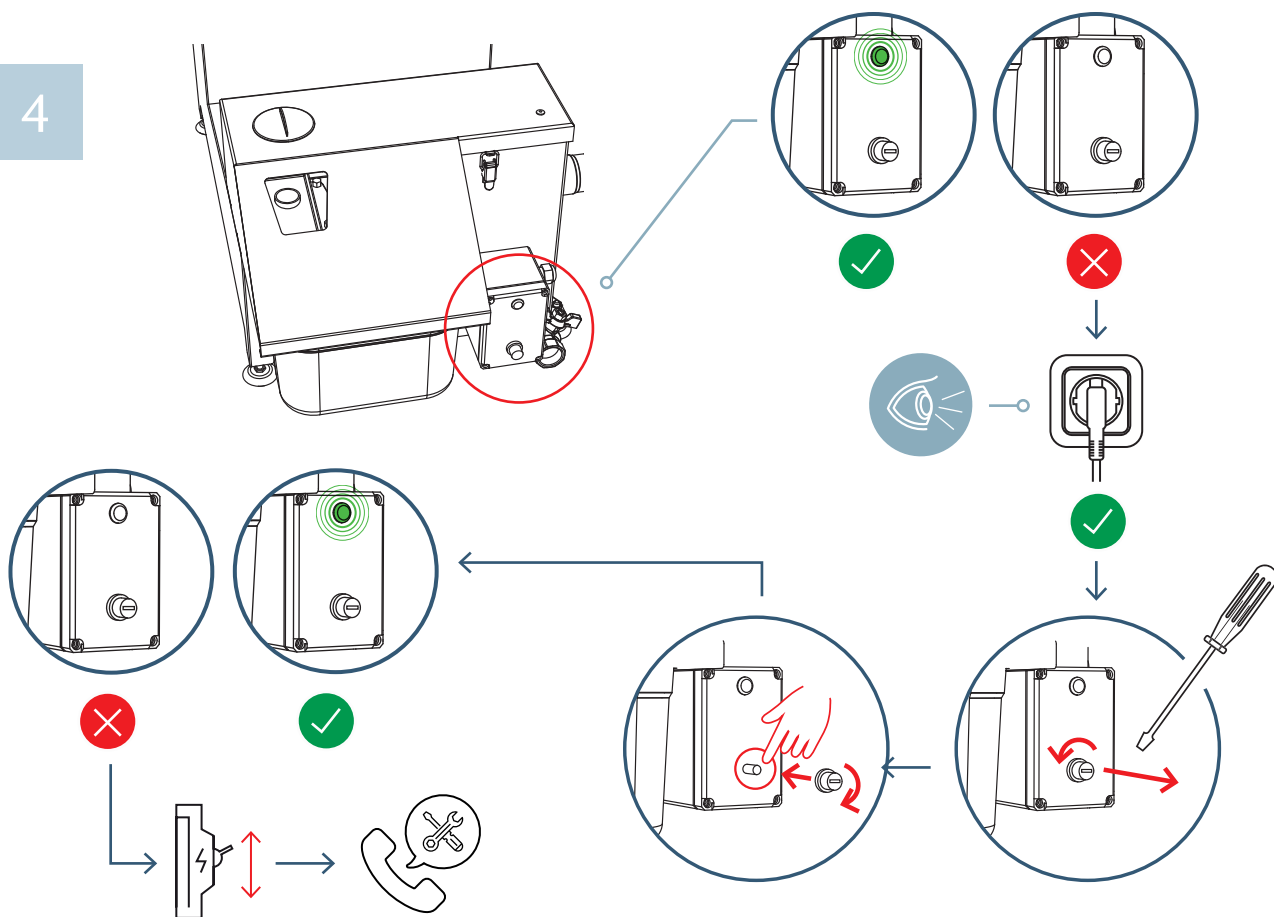


3

4x

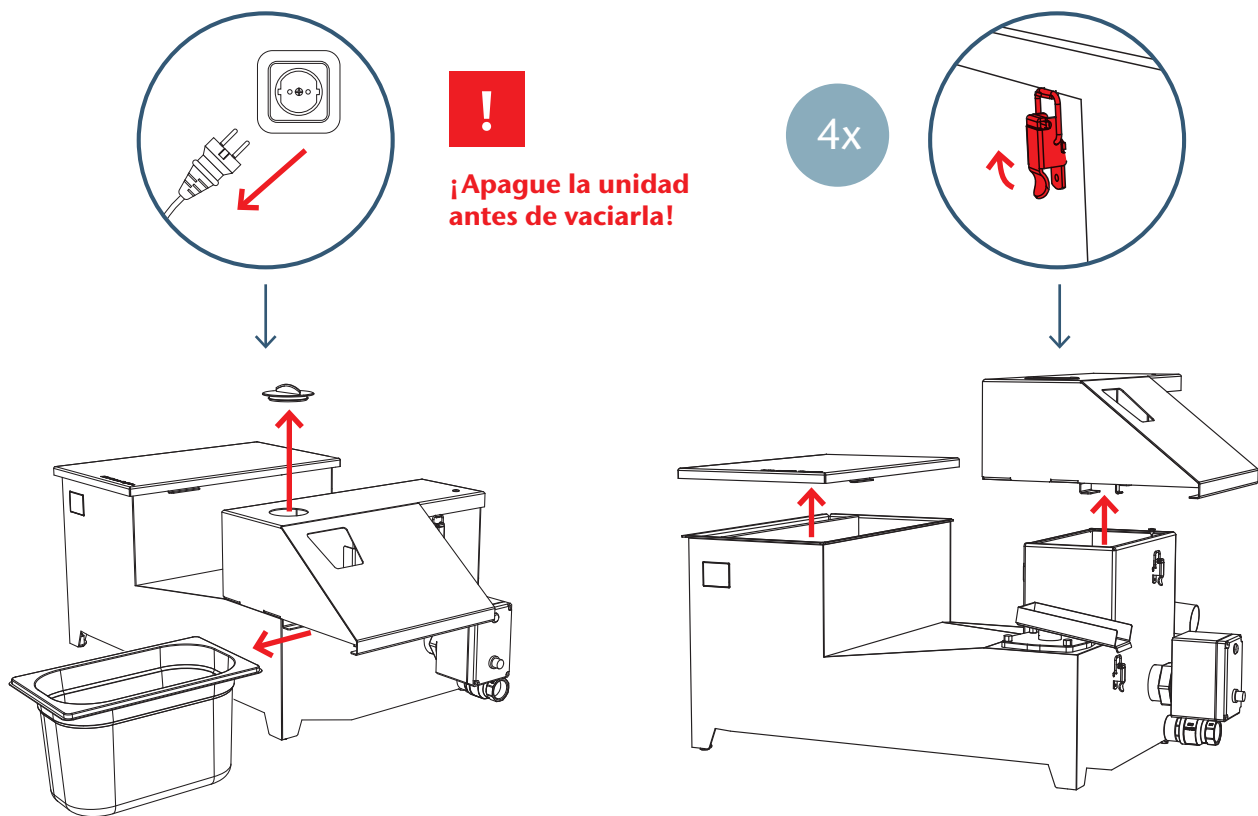


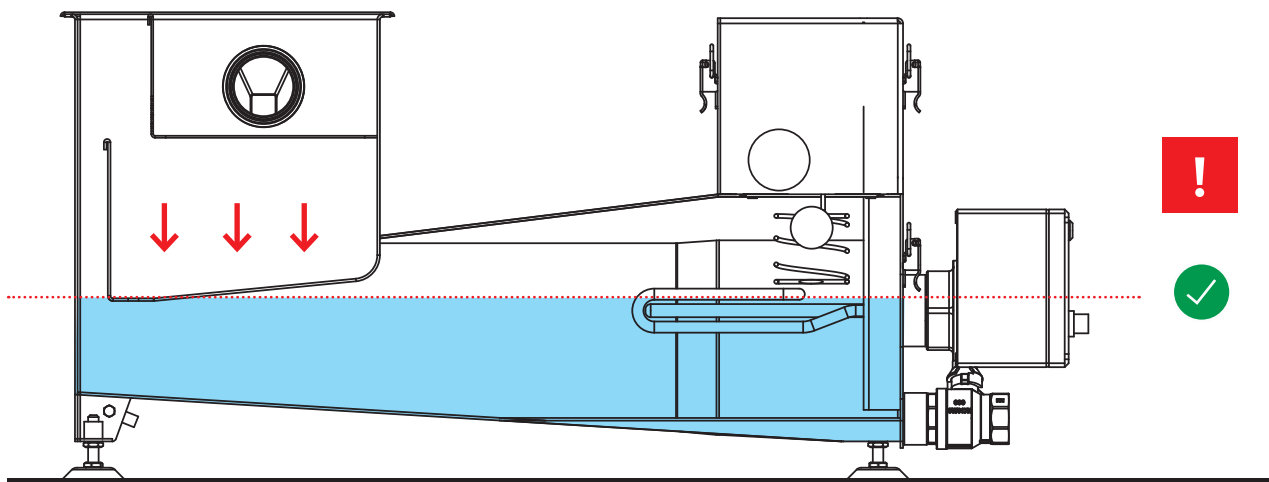
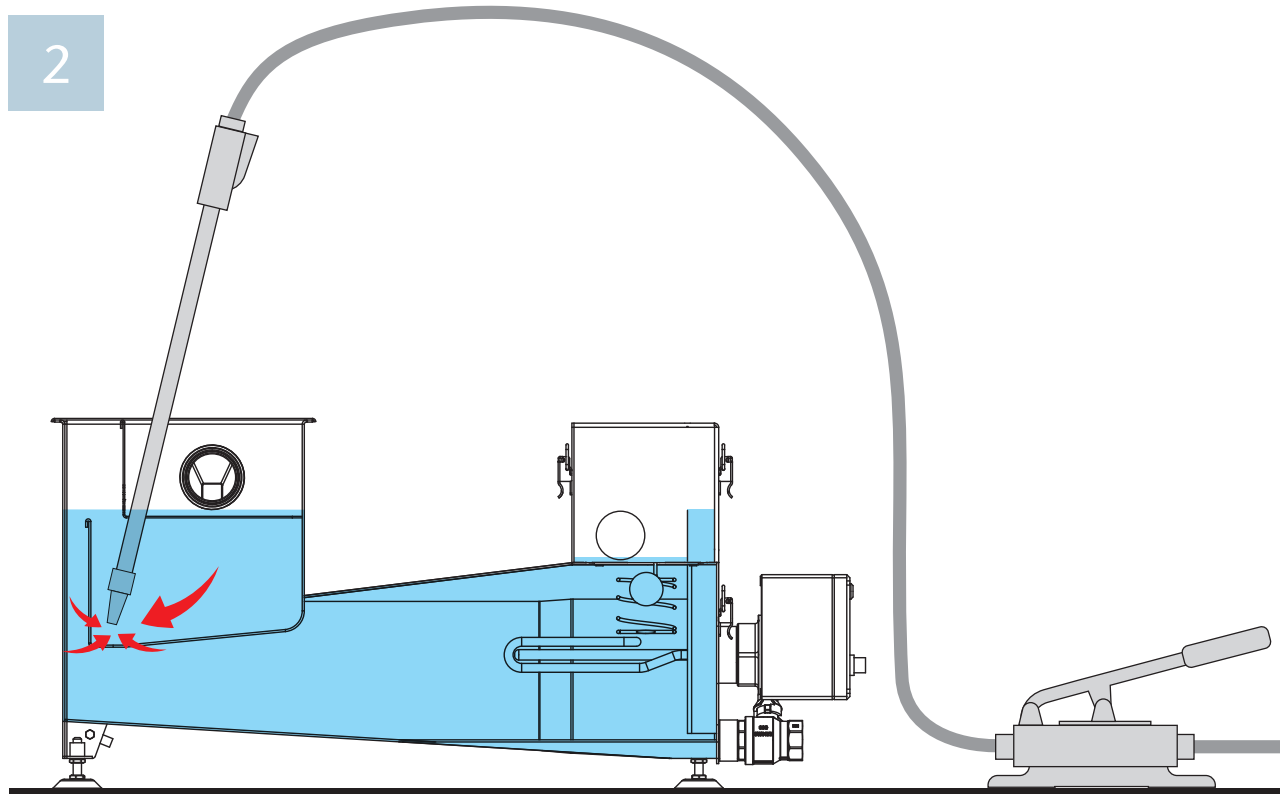
4



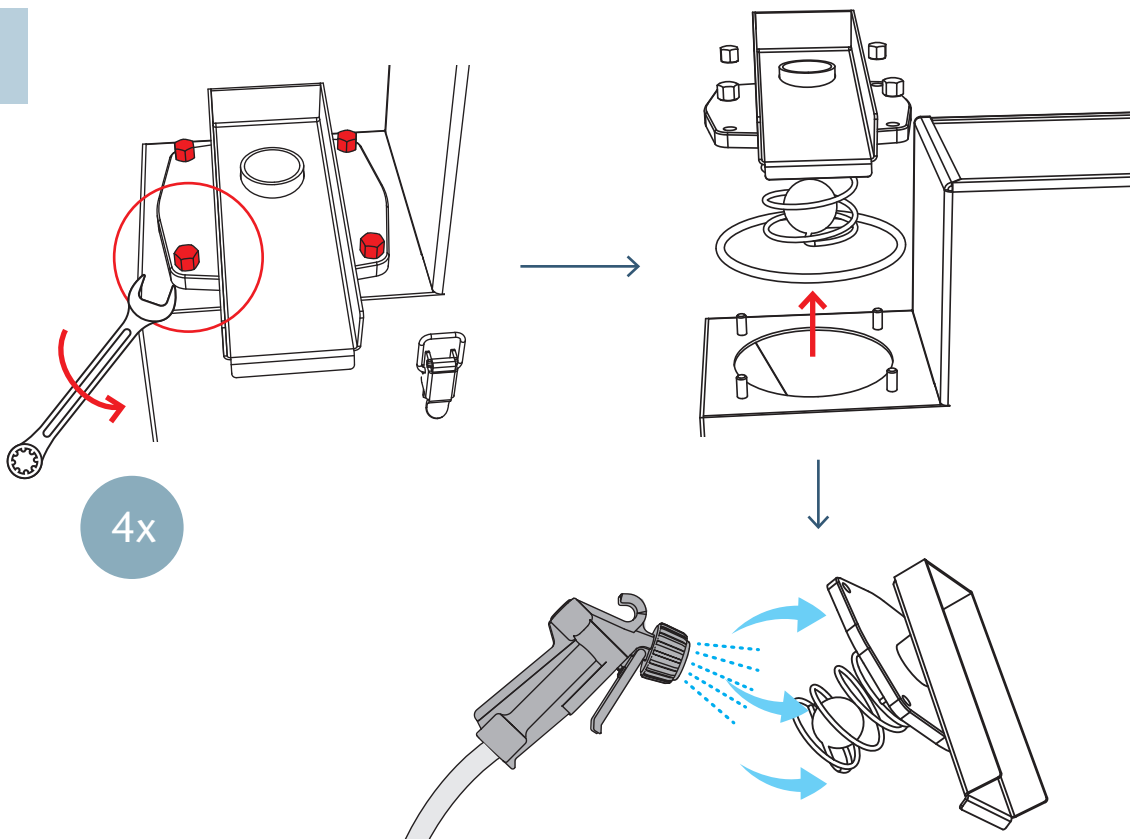
1

Mantenimiento trimestral (realizado por un socio de servicio técnico aprobado)

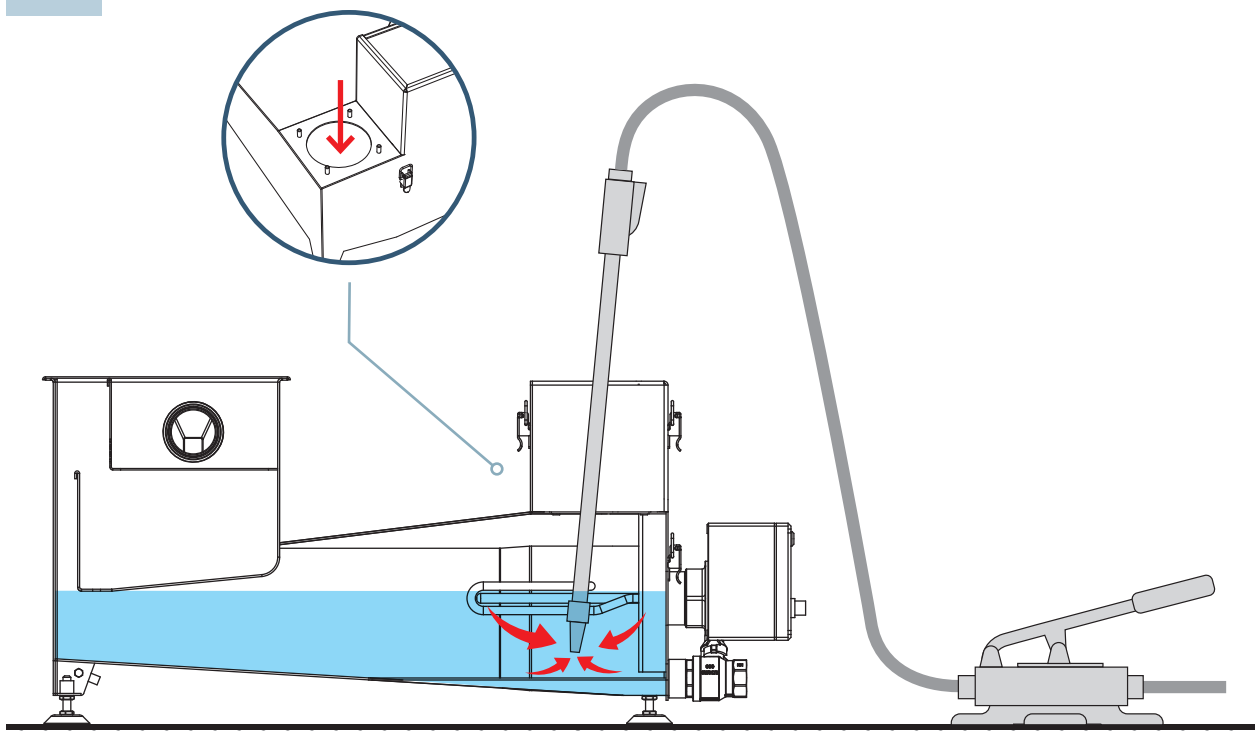




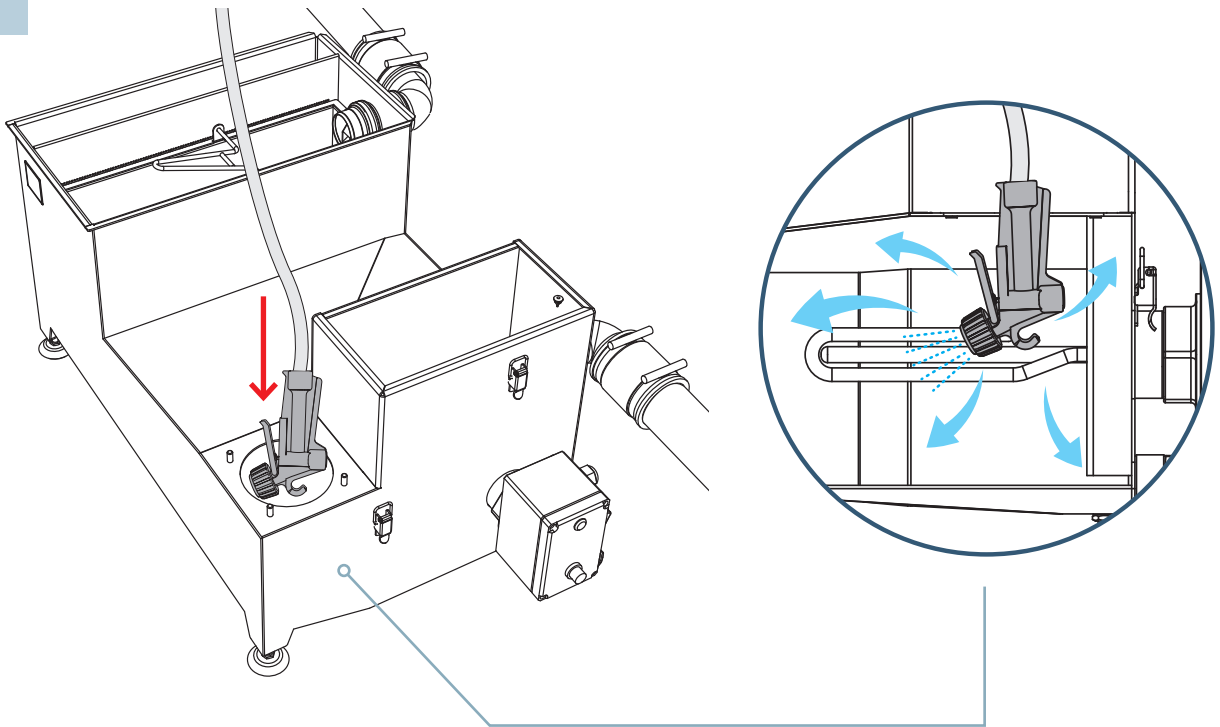
4



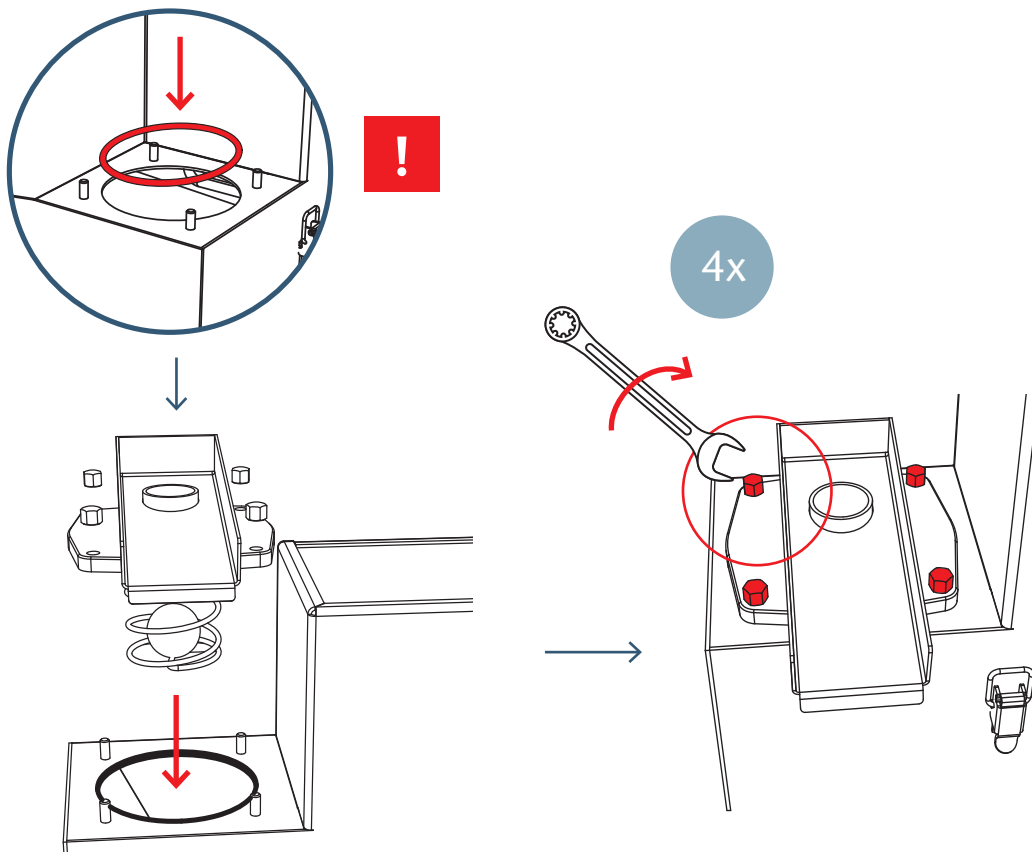
5



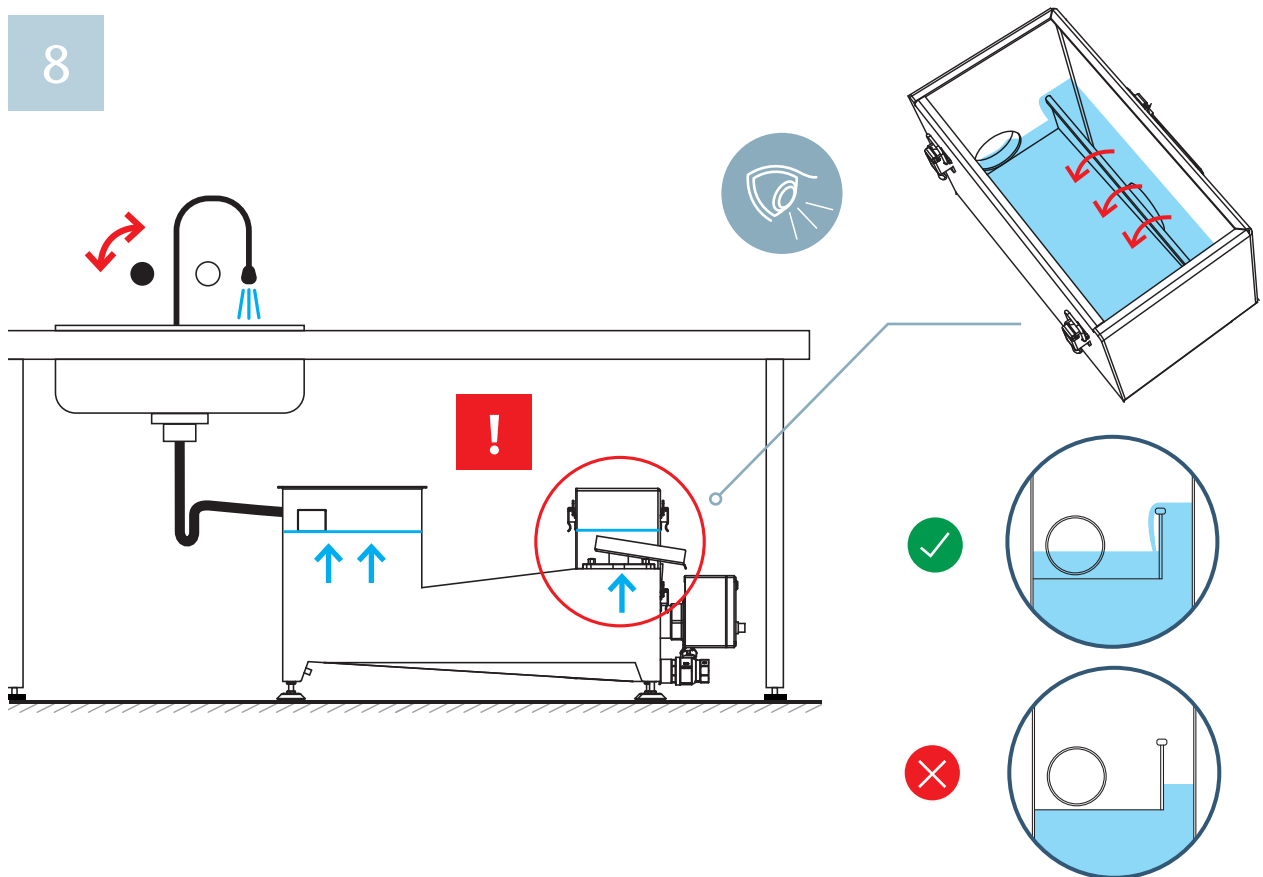
6



7

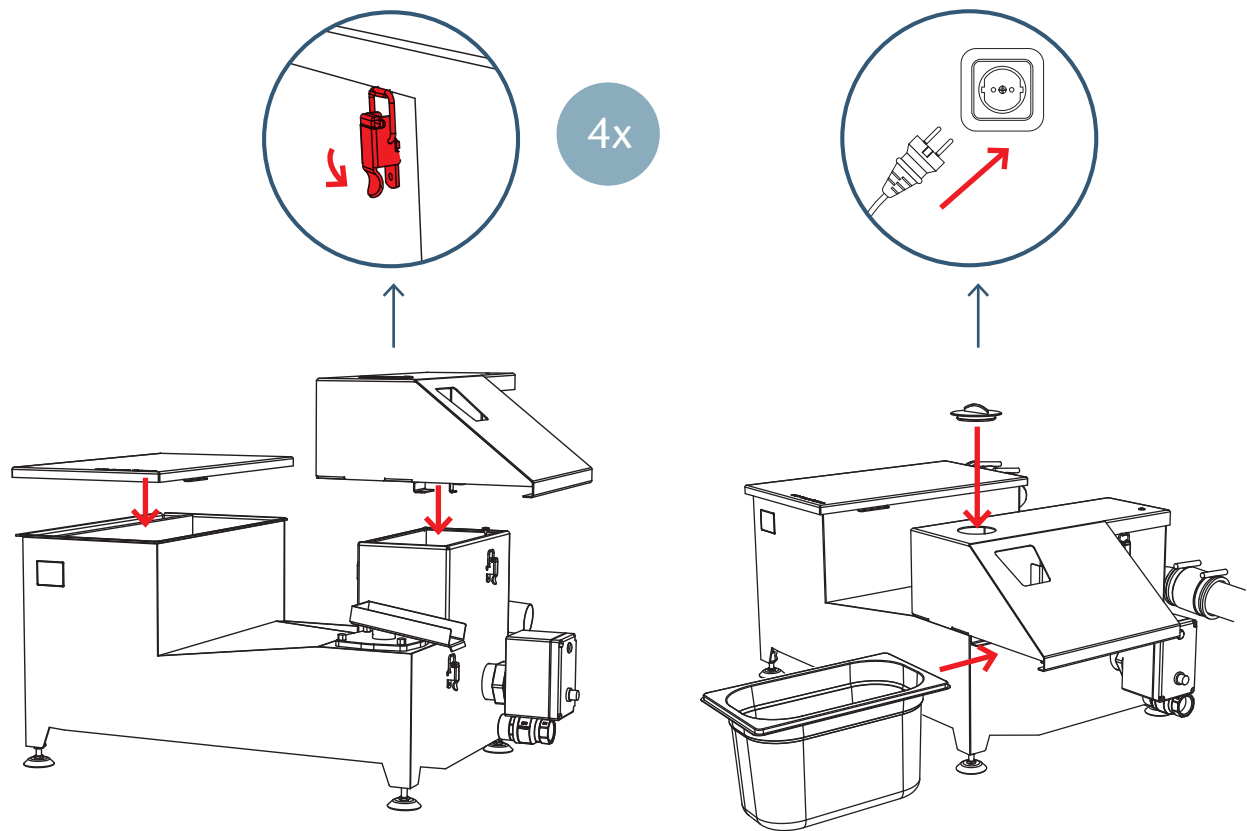


8



9

! No encienda la unidad antes de llenarla de agua



Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
Olor	Caudal de entrada irregular de aguas residuales, tiempo de inactividad mayor de dos días.	Si la parada operativa dura más de dos días, enjuague el separador con 30 litros de agua del fregadero diariamente.
	El tapón de goma (artículo 17, página 4 de este manual) se quitó porque se instaló un sifón después del separador.	Retire el sifón y vuelva a colocar el tapón de goma en el orificio de drenaje. El separador tiene un sifón interno, no se requiere uno externo en la tubería de salida.
	La cámara de entrada necesita mantenimiento.	Retire la cubierta de la cámara de entrada y use el cabezal de rociado para eliminar los depósitos de las paredes. No retire la cesta de la cámara durante la limpieza.
	Fuga de aceite a la válvula de aceite (pos. 5, página 4 de este manual).	Limpe los residuos de grasa del recipiente de aceite.
	Residuos de grasa en descomposición en el recipiente de aceite.	Limpe los residuos de grasa del recipiente de aceite.
El resbalón de la válvula de aceite está obstruido con grasa solidificada	El calentador no calienta.	Verifique si está encendida la luz verde del calentador. Si no es así, compruebe el enchufe, el botón de reinicio del termostato del calentador y el disyuntor del cuadro eléctrico.
	El elemento calentador está recubierto de lodo, calentándose a sí mismo pero no a la grasa.	Toque la placa inclinada superior de la cámara de separación. Si funciona correctamente, la placa debe estar caliente al tacto. Si la placa no está caliente, entonces el calentador está cubierto de lodo y se requiere un mantenimiento más completo; consulte la página 17, Mantenimiento trimestral, de este manual.
La grasa separada no fluye al recipiente de aceite	Válvula de aceite obstruida. Bola de plástico pegada al asiento de la válvula de aceite.	Limpe la válvula de aceite con un cepillo; consulte la página 15, Mantenimiento semanal, de este manual. Acorte el intervalo de limpieza de la válvula de aceite de semanal a diario.
	Solo hay una emulsión o agua residual sin grasa que fluye hacia el separador.	-
El agua fluye al recipiente de aceite	El asiento de la válvula de aceite o la bola de plástico están obstruidos con residuos.	Limpe la válvula de aceite con un cepillo; consulte la página 15, Mantenimiento semanal, de este manual.
El agua residual fluye desde el separador	La cesta de la cámara de entrada está llena de desechos de alimentos, lo que impide que el agua entre en el separador.	Vacíe la cesta y considere acortar el intervalo de vaciado a dos veces al día.
	La tubería de drenaje aguas abajo del separador está parcial o totalmente bloqueada.	Limpe la tubería de drenaje. Elimine la causa del bloqueo de la tubería.
	Se utiliza una tubería de drenaje de diámetro pequeño aguas abajo del separador y no puede manejar el flujo de entrada máximo.	Reemplace el reductor de entrada por uno más pequeño para reducir el caudal máximo del separador.
Reductor de flujo de entrada obstruido	Los restos de comida más grandes pasan a través del fregadero al separador.	Instale un tamizador de desagüe. Abra la tapa de la cámara de entrada y retire cualquier material del reductor obstruido.

ACO. creating
the future of drainage

