



EN

FR

ES

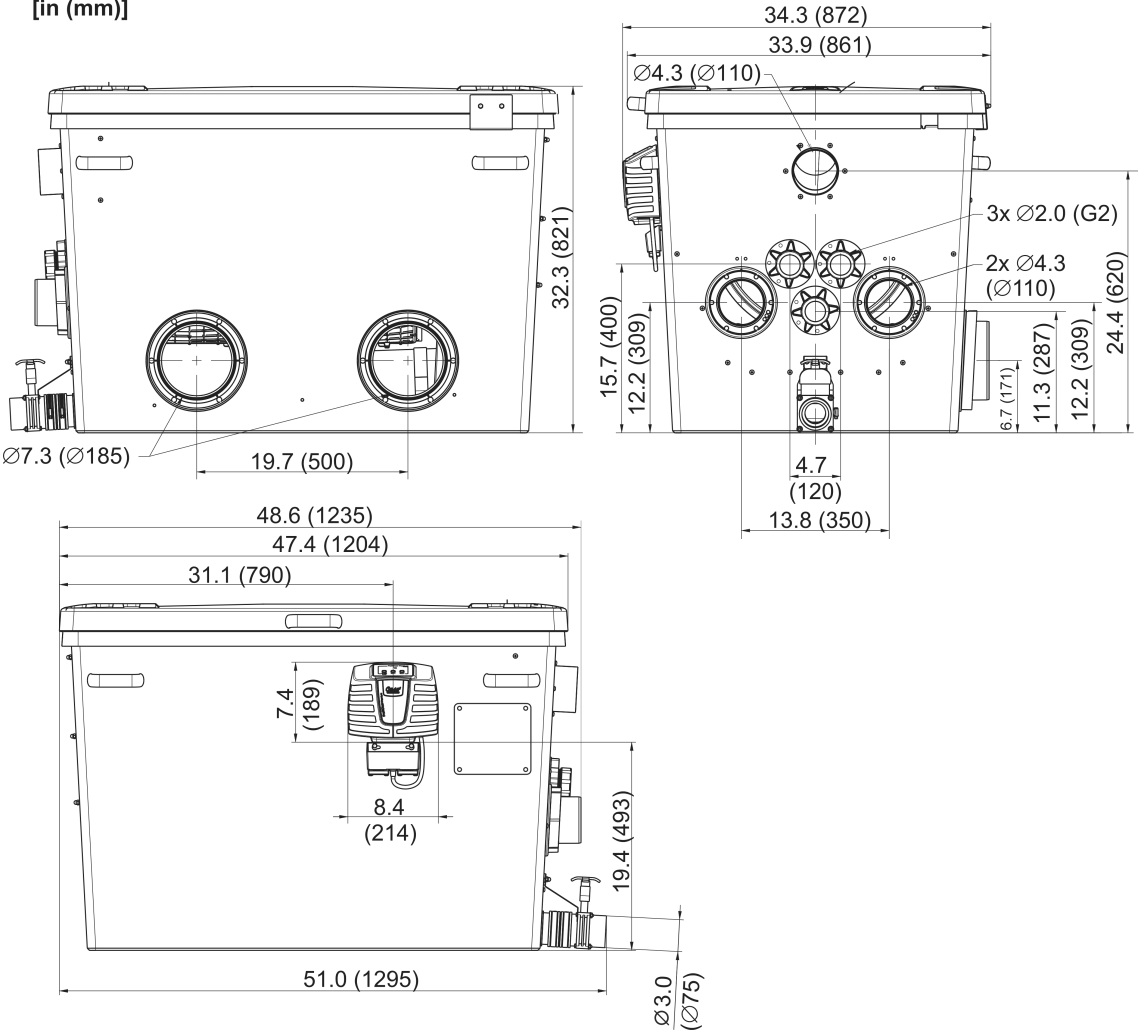


ProfiClear Premium

TF-XL OC

EN Operating instructions
FR Mode d'emploi
ES Instrucciones de uso

ProfiClear Premium TF-XL Pump-fed OC
[in (mm)]



[in (mm)]



Contents

About these operating instructions.....	6
Questions, problems, missing parts?	6
Intended use	7
Product description	8
Functional principle	8
Unit overview	8
Pump-fed system.....	8
Gravity-fed system.....	10
Symbols on the unit	12
OASE Control network	13
Technical data	14
Unit data	14
Power supply unit.....	14
Control system.....	14
Filter container.....	15
Permissible water values	15
Transport	16
Installation.....	17
Pump-fed system.....	18
Gravity-fed system	19
Connection	20
Information regarding pipes	20
Pump-fed system.....	21
Connecting the inlet	21
Connecting the outlet	24
Connecting the coarse debris outlet	24
Connecting the waste outlet	25
Gravity-fed system	26
Connecting the inlet	26
Connecting the outlet	26
Connecting the coarse debris outlet.....	27
Connecting the waste outlet	27
Control system.....	28
Connecting the control system.....	28
Connecting the OASE Control connection box.....	28
Installing the control system	29
Connecting the power pack.....	30
Start-up.....	31
Pump-fed system.....	31
Order of steps for start-up	31
Setting the level detection device	32
Gravity-fed system	33
Order of steps for start-up	33
Setting the level detection device	33
Setting the filter pump status detection.....	34
Operation.....	36
Control system overview.....	36
Switching ON/OFF.....	36
Operating modes	37
Manual cleaning.....	37

Settings in the menus	37
<i>CL</i> : Cleaning time "Cleaning"	37
<i>I_n</i> : Time-dependent cleaning "Interval"	38
<i>EC</i> : Extended cleaning time "Extra Cleaning"	38
<i>IE</i> : Interval for extended cleaning time "Interval Extra Cleaning"	39
<i>E₇</i> : Pump status detection	39
Reading out the number of cleaning cycles	40
Cleaning cycles in 24 hours	40
Total cleaning cycles	40
Loading default settings	41
System messages	41
Maintenance and cleaning	45
Cleaning the unit	45
Regular tasks	45
Cleaning the entire filter system	45
Cleaning the rinsing device	46
Cleaning the screen element	47
Removing/fitting a screen element	47
Descaling the screen elements	48
Removing/fitting the filter drum	49
Cleaning the rinse pump	51
Replacing the rinse pump	51
Storage/winterizing	52
Trouleshooting	52
Wearable parts	53
Spare parts	53
Disposal	53

About these operating instructions

These instructions are valid for:

Product name	Item number
ProfiClear Premium TF-XL OC	95197, 95198

Questions, problems, missing parts?

Before returning the unit to your dealer, call us at 330-274-8317, Monday-Friday, 8:30 am to 5:00 pm, or email us at customerservice@atlantic-oase.com.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

- Unplug the unit if you're not using it, before you clean it, and before you attach or take off any parts. Never pull on the cable, but grasp the plug to remove it from the socket.
- Do not operate the unit except for the intended purpose. Using accessory parts that are not recommended or sold by the unit manufacturer may cause an unsafe situation.
- Read and obey all important instructions on the unit.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Electrical connection

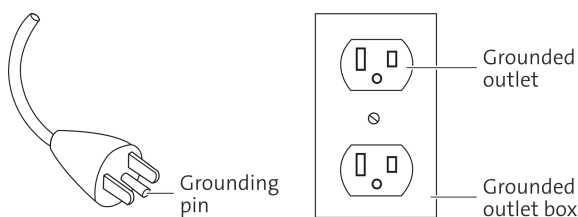
⚠ WARNING

In the event of improper connection of the unit grounding, there is a risk of electric shock.

The unit must be grounded in order for the electrical current to be dissipated via the grounding and to reduce the risk of electric shock in the event of a malfunction or failure.

Instructions for grounding:

- ▶ The unit is equipped with a power cable with grounding conductor and a plug with grounding pin. The plug must be plugged into a suitable socket, which is installed and grounded according to local regulations and ordinances and is protected by a GFCI switch.
- ▶ Do not modify the plug. Have a suitable socket installed by an electrician if the plug does not fit into the socket.
- ▶ Contact an electrician if you have any doubts as to whether the appliance is properly grounded.



- Special regulations apply to electrical installation in outdoor areas. Only allow a qualified electrician to perform the electrical installation.
 - The qualified electrician has the required professional training, knowledge and skills to perform electrical installations in outdoor areas. The qualified electrician can detect potential risks and adheres to regional and national standards, regulations and directives.
 - For your own safety, please consult a qualified electrician.
- Only connect the unit if the electrical data of the unit and the power supply match.
- Only connect the device to a correctly installed socket.
- The device is to be supplied through a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) breaker.
- The unit should not be used with extension cords or power strips, must be plugged directly into outlet.
- Protect open plugs and sockets from moisture.

- Ground the unit. Connect the grounding line to an unused hole on the housing.
- The maximum permissible power circuit load can be exceeded by some device combinations of the filter system ProfiClear Premium. Divide up the units being connected among multiple circuits.

Safe operation

- Always switch off the mains voltage to all electrical units used in the water. Otherwise there is a risk of injuries or death by electrocution.
- Do not use the unit, if electrical lines or the housing are damaged.
- Dispose of the power supply unit if its power cable is damaged. The power cable cannot be replaced.
- Dispose of the control system if its power cable is damaged. The power cable cannot be replaced.
- Dispose of the rinse pump if its power cable is damaged. The power cable cannot be replaced.
- Never pull on electric cables. In particular, never carry units by their cables.
- Route lines so that they are protected from damage and nobody can trip over them.
- Never make technical modifications to the unit.
- Only carry out work on the unit that is described in this manual.
- Only use original spare parts and accessories.
- Disconnect the unit from the mains during thunderstorms to avoid damage to the electronics.
- When the container cover is lifted up, the rinsing device continues operating. The spray may contain harmful bacteria. For this reason: Do not breathe in the spray from the rinsing device!
- The unit contains a magnet with a strong magnetic field that may affect the operation of pace-makers or implantable cardioverter defibrillators (ICD). Always keep a distance of at least 8 in (0.2 m) between the implant and the magnet.

Intended use

Only use the product described in this manual as follows:

- For cleaning ponds.
- In compliance with the technical specifications. (→ Technical data)
- Only subject to adherence to the permissible water quality values. (→ Permissible water values)

The following restrictions apply to the unit:

- Do not use directly in the main body of a swimming pond. The unit must be installed outside of the water, in accordance with the local electrical regulations.
- Never run the unit without water.
- Never use the unit with fluids other than water.
- Not suitable for salt water.
- Do not use the unit together with chemicals, food, flammable, explosive substances or other liquids aside from water.
- Do not use for industrial purposes.
- According to EMC (Electromagnetic Compatibility), this is a class A unit. The unit may cause malfunctions in living environments. It is the user's responsibility to take suitable countermeasures.

Product description

Functional principle

The task of the ProfiClear Premium XL drum filter module is to remove coarse dirt particles. Fine-meshed screens separate all types of dirt particles before the water reaches the biological filtration. By separating the suspended solids, the filter removes most of the nutrient matter from the water.

The drum filter module therefore plays an important role in supporting the biological filtration in the Moving Bed module and in the drain module.

The control system with an integrated micro-controller system control and monitors the filtration process automatically. The automatic self-cleaning function can be adapted to the specific requirements.

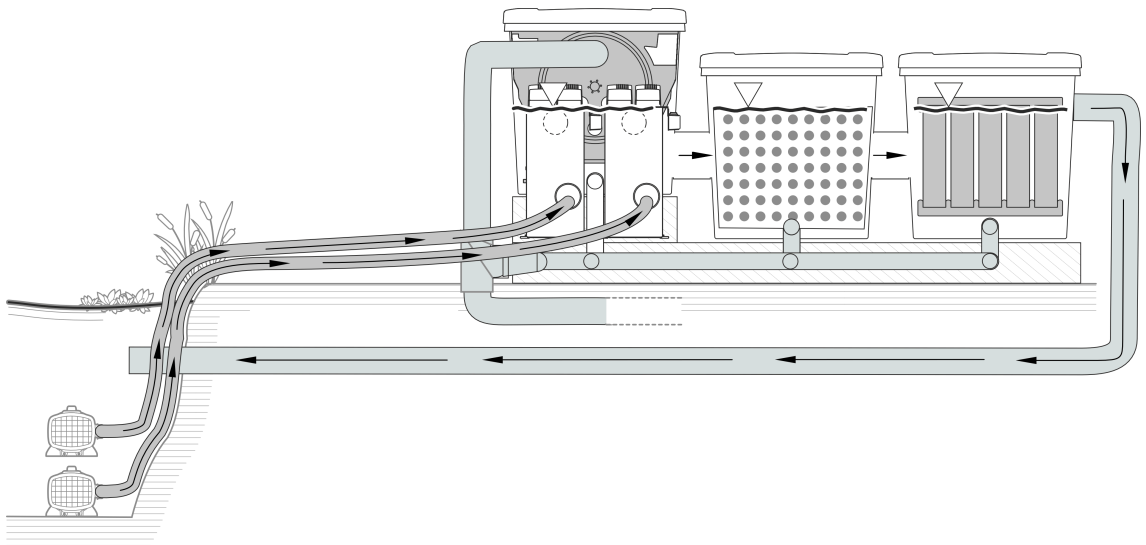
Unit overview

The following modules are available for the OASE filter system ProfiClear Premium XL:

- ProfiClear Premium TF-XL Pump-fed OC
- ProfiClear Premium TF-XL Gravity-fed OC
- ProfiClear Premium XL Moving Bed Module
- ProfiClear Premium XL Discharge Module, Pump-fed
- ProfiClear Premium XL Discharge Module, Gravity-fed
- ProfiClear Premium XL Standing Bed Module

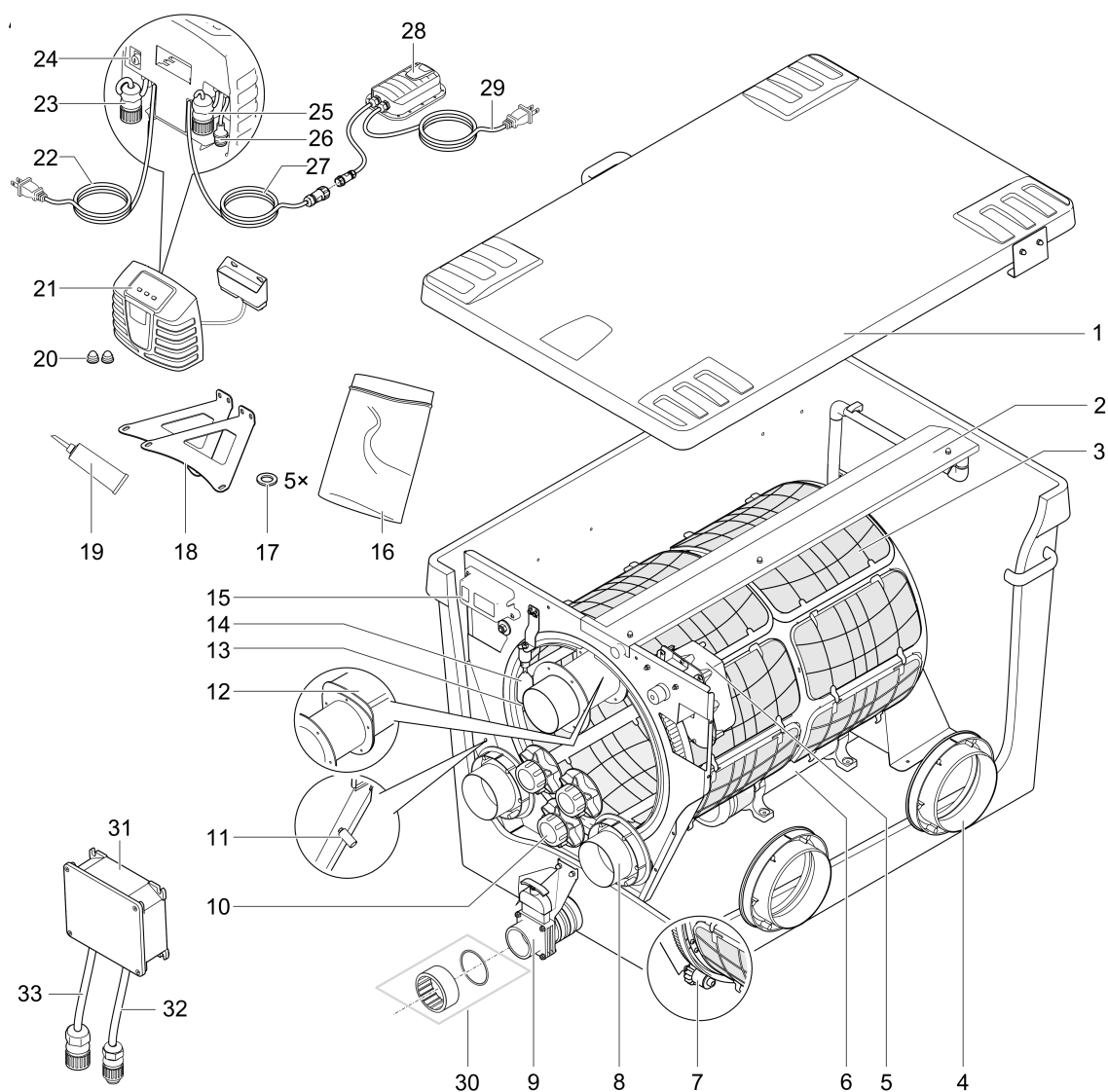
Pump-fed system

The filter system must be installed above the water level of the pond. A filter pump pumps the dirty pond water out of the pond into the filter system. The clean water is returned to the pond through a pipe via gravity.



ProfiClear0212

Unit layout (pump-fed system)



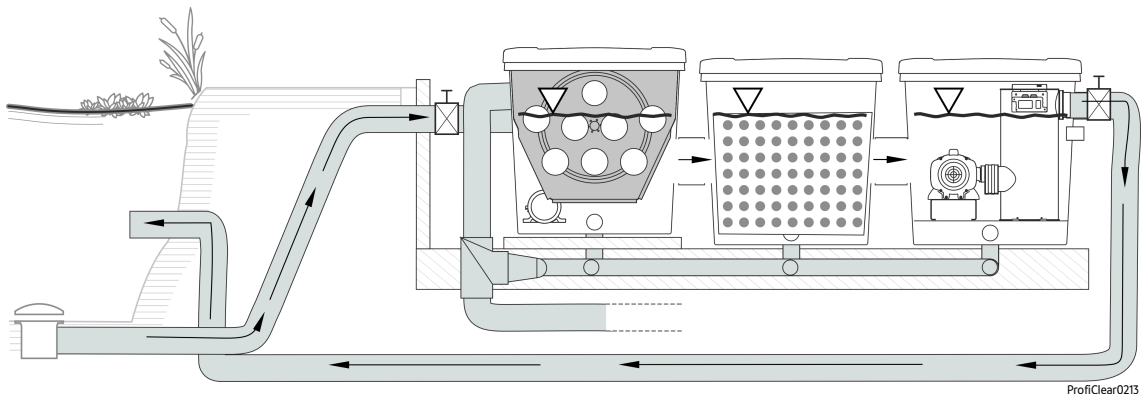
ProfiClear0198

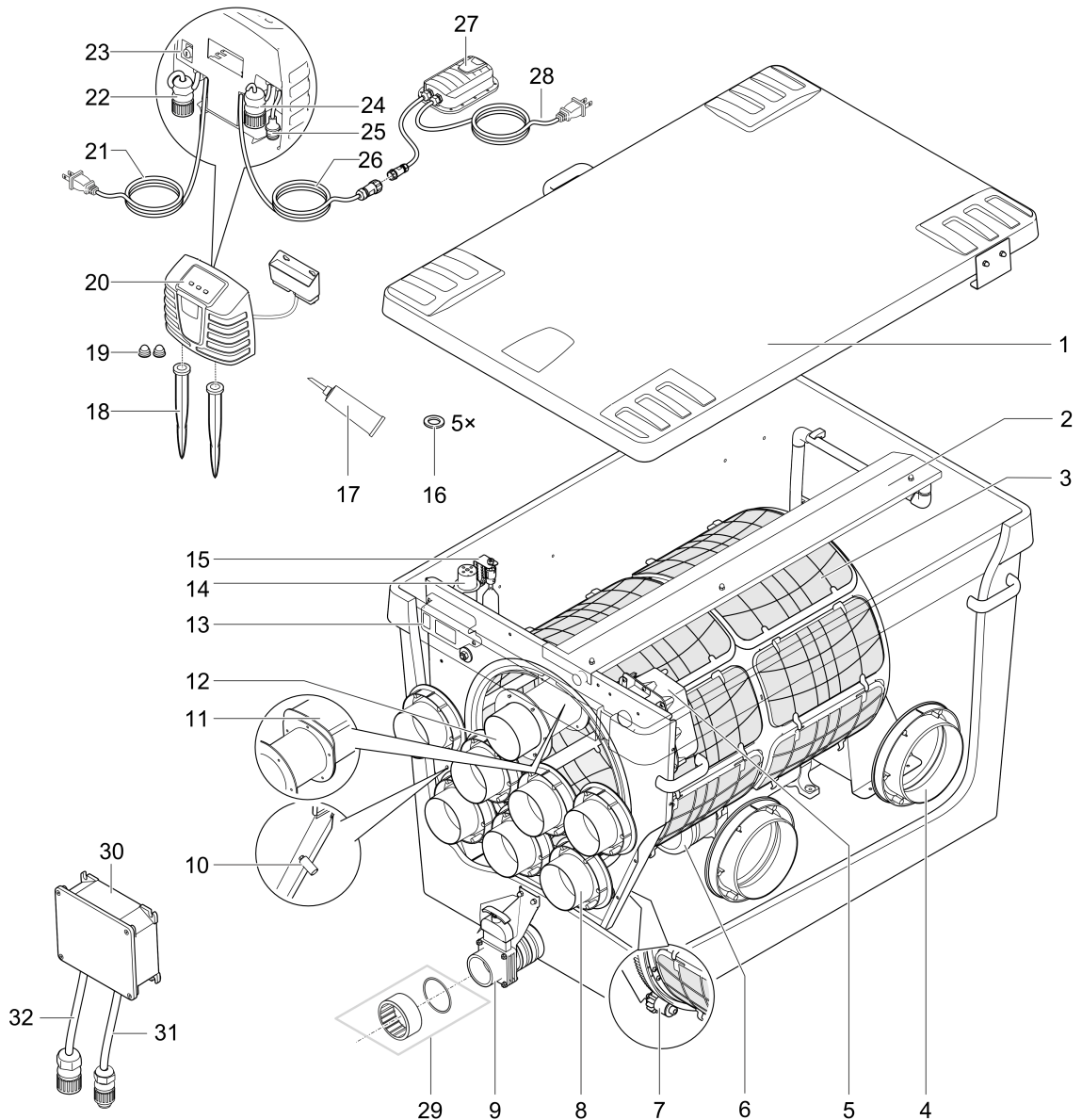
1	Container lid
2	Rinsing device Removes coarse debris from the screen elements of the filter drum (3)
3	Filter drum with 16 screen elements Filters coarse dirt particles up to 60 µm (optionally also available with 150 µm)
4	2× water outlet
5	Drum motor
6	Rinse pump The rinse pump is connected to the control system (21) via the capacitor box (31)
7	Rollers For guiding the filter drum (3)
8	2× water inlet Close unused lead-throughs
9	Waste outlet with slide valve
10	3× Lead-through for connection of filter pumps - With internal check valves - A connection set (16) is available for installation - Close unused lead-throughs
11	Temperature probe Monitors the water temperature
12	Debris channel Collects coarse debris and rinse water from the filter drum (3)

13	Debris outlet for coarse debris
14	Level detection device • Monitors the water level in the filter system
15	Signal box with level detection device
16	Connection set for lead-through (10) 2× rubber sleeve 4.3/4.2 in (110/110 mm) 8× hose clip 4.3 ... 5.1 in (110 ... 130 mm) 2× BG pipe connector Optimax 2× hose sleeve 2 in (G2) with thread 3× hose sleeve 2 in (G2) 3× union nut 2 in (G2)2 3× gasket 2.2 × 1.9 × 0.1 in (57 × 48 × 3 mm) 5× hose clip 1.6 ... 2.4 in (40 ... 60 mm)
17	5× spare fiber disc (expanding seal)
18	2× fastening bracket for installation of UVC clarifier Bitron Premium
19	Grease for drum seal (Turmsilon GTI 300 GK)
20	2× cap, cap nut • For fastening the OASE Control-Box when suspending it on the container wall
21	Control system with OASE Control connection box
22	Power cable for control system
23	Connection, capacitor box (31)
24	Fuse holder with safety fuse
25	Connection, signal box (15)
26	Connection, drum motor (5)
27	Power supply unit connection (28)
28	Power supply unit • Power supply, drum motor
29	Power cable for power supply unit
30	Connection set for waste outlet 1× adapter for USA 1× lip seal
31	Capacitor box for rinse pump (6)
32	Control system connection (21)/(23)
33	Connection, rinse pump (6)

Gravity-fed system

The filter system is completely below grade (vault). The inlet opening is located beneath the water level of the pond. The dirty pond water enters the first filter via bottom drains or skimmers and then flows into the subsequent filter modules. According to the principle of communicating vessels (hydrostatic pressure), the water level balances out in the containers to the level of the pond. A pump in the last filter module pumps the clean water via a pipe back into the pond.





ProfiClear0199

1	Container lid
2	Rinse device Removes coarse dirt from the screen elements of the filter drum (3)
3	Filter drum with 16 screen elements Filters coarse dirt particles up to 60 µm (optionally also available with 150 µm)
4	2× water outlet
5	Drum motor
6	Rinse pump The rinse pump is connected to the control system (20) via the capacitor box (30)
7	Rollers For guiding the filter drum (3)
8	7× water inlet Close unused lead-throughs
9	Waste outlet with slide valve
10	Temperature probe Monitors the water temperature
11	Debris channel Collects coarse debris and rinse water from the filter drum (3)
12	Debris outlet for coarse debris
13	Signal box with level detection device

14	Level detection device Monitors the water level in the filter system
15	Pump status detection Signals a pump failure
16	5× spare fiber disc (expanding seal)
17	Grease for drum seal (Turmsilon GTI 300 GK)
18	2× ground stake For installing the control system
19	2× cap, cap nut For fastening the OASE Control-Box when suspending it on the container wall
20	Control system with OASE Control connection box
21	Power cable for control system
22	Connection, capacitor box (30)
23	Fuse holder with safety fuse
24	Connection, signal box (13)
25	Connection, drum motor (5)
26	Power supply unit connection (27)
27	Power supply unit Power supply, drum motor
28	Power cable for power supply unit
29	Connection set for dirt outlet 1× adapter for USA 1× lip seal
30	Capacitor box for rinse pump (6)
31	Control system connection (20)/(22)
32	Connection, rinse pump (6)

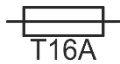
Symbols on the unit

IP 68 

Dust tight. Water-tight to a depth of 16.4 ft (5 m).

IP 44

Dust protected. Splash water protected.



Safety fuse 16 A, slow-blow



Possible hazard for persons wearing pace makers!



Protect from direct sunlight



Remove the unit at freezing temperatures!



Do not reach into the inlet or outlet. Risk of injury due to shearing movement.



Danger to the eyes from the water jet



Do not dispose of the unit with normal household waste.



Read the instructions for use.

OASE Control network

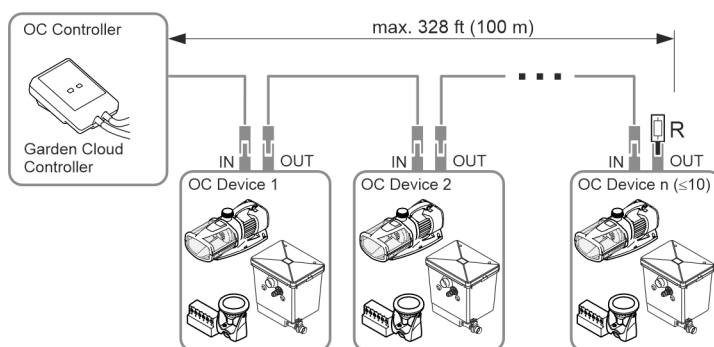
The ProfiClear Premium TF-XL OC can be integrated in an OASE Control network. This makes it possible to easily control all settings and view status data via the OASE Control app.

Requirements for an OASE Control (OC) network:

- It consists of an OC control system and max. 10 OC units.
- It must be terminated at the last unit using the OC end resistor (R). This is included in the box with the OC control system.
- It may be max. 328 ft (100 m) long.

OASE Control accessories:

- Connection cable 8.2 ft (2.5 m), part number 72381
- Connection cable 32.8 ft (10 m), part number 72384
- Connection cable 98.4 ft (30 m), part number 93534
- Cable connector, part number 72385



EGC0037

 For further information about OASE Control visit www.atlantic-oase.com/oase-control.

Technical data

Unit data

Power supply unit

Rated voltage		V AC	120
Power frequency		Hz	60
Output voltage		V DC	12
Power consumption	in idle state	W	5
	during cleaning	W	75
Max. output current		A	8.3
Length of power cable		ft	6.6
		m	2
Length of connection cable to control system		ft	1.3
		m	0.4
Dimensions	Length	in	9.1
		mm	231
	Width	in	5.8
		mm	148
	Height	in	2.5
		mm	63
Max. immersion depth		ft	65.5
		m	20

Control system

Rated voltage		V AC	120
Power frequency		Hz	60
Power consumption	in idle state	W	5
	during cleaning	W	1100
	Maximum (theoretical)	W	1600
Output voltage	Rinse pump	V AC/Hz	120/60 Hz
	Drum motor	V DC	12
	Signal box	V DC	12
Ambient temperature		°F	+14 to +95
		°C	-10 to +35
Degree of protection			IP44
Safety fuse			5 × 20 mm, T16 A, 250 V
Length of power cable		ft	16.4
		m	5.0
Length of connection cable to power supply unit		ft	14.8
		m	4.5

Filter container

ProfiClear Premium TF-XL OC			Pump-fed system	Gravity-fed system	
Permissible water temperature			°F	+39 to +95	+39 to +95
			°C	+4 to +35	+4 to +35
Length of drum filter cable harness			ft	16.4	16.4
			m	5	5
Airborne noise emitted			dB(A)	<70	<70
Dimensions			→  2)		→  3)
Weight	without water	lbs	276	276	
		kg	125	125	
	with water	lbs	1179	1444	
		kg	535	655	
Rinse pump	Water pressure	psi	101	101	
		bar	7	7	
	Water consumption per rinsing cycle	gal	0.8	0.8	
		l	3.2	3.2	
Drum	Diameter	in	22	22	
		mm	565	565	
	Width	in	31	31	
		mm	780	780	
Screen elements	Quantity		16	16	
Circulation capacity	minimum	gph	6604	6604	
		l/h	25000	25000	
	maximum	gph	13208	17435	
		l/h	50000	66000	
Container including container lid above water level of pond		in	-	5.5	
		mm	-	140	
Permissible tolerance of the water level in the pond		in	-	-0.8	
		mm	-	-20	
Permissible frictional losses in supply lines		psi (in)	-	0.1 (2.8)	
		mbar (cm)	-	7 (7)	
The minimum required friction losses in the pipes for using the status detection of the filter pump		psi (in)	-	0.05 (1.4)	
		mbar (cm)	-	3.5 (3.5)	

Permissible water values

		Fresh water
pH value		6.8 – 8.5
Hardness	ppm	142 – 267 CaCO ₃
	°dH	8 – 15
Free chlorine	ppm	<0.3
	mg/l	<0.3
Chloride content	ppm	<250
	mg/l	<250
Salt content	%	<0.4
Overall dry residue	ppm	<50
	mg/l	<50
Temperature	°F	+39 to +95
	°C	+4 to +35

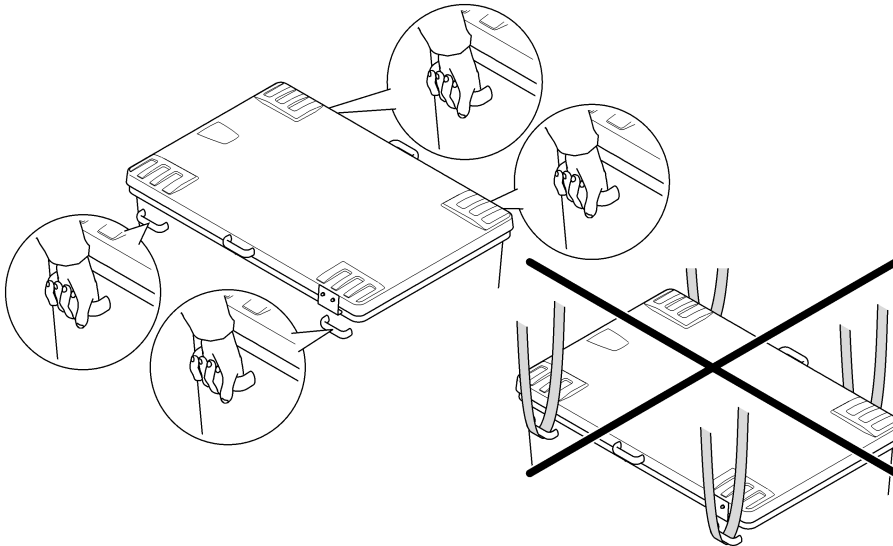
Transport

⚠ WARNING

Due to the high weight of the unit, spinal injuries or crushing of limbs is possible when carrying the unit. The unit weighs more than 55 lb (25 kg).

- ▶ Have a minimum of four people carry the container on the four handles to avoid spinal injuries.
- ▶ Protect your limbs from crushing injuries.
- ▶ Do not transport the container while it is filled with water.

The filter container has four handles for carrying. Do not use any other carrying or transport aids (e.g. transport by crane).



ProfiClear0164

⚠ WARNING

Severe injuries or death from operating the unit in the main body of a swimming pond. Faulty electric components will apply dangerous electric voltage to the water.

- ▶ Never operate the unit in the main body of a swimming pond.

⚠ WARNING

The unit carries hazardous electric voltage and must not be installed immediately adjacent to water. Otherwise, there is a risk of injuries or death by electrocution.

- ▶ Install the unit in a flood-protected position at a distance of at least 6.6 ft (2 m) from the water.
- ▶ In accordance with your local electrical code!

- ① A water course or waterfall guarantees optimum water return to the pond.
 - In this way, the filtered pond water is enriched with oxygen before it is returned to the pond.
- ① Connect the pipe from the waste outlet and the coarse debris outlet to a joint pipe and guide the waste water into the sewer system. This makes it more convenient to flush out the pipe with sufficient pressure.

Important information

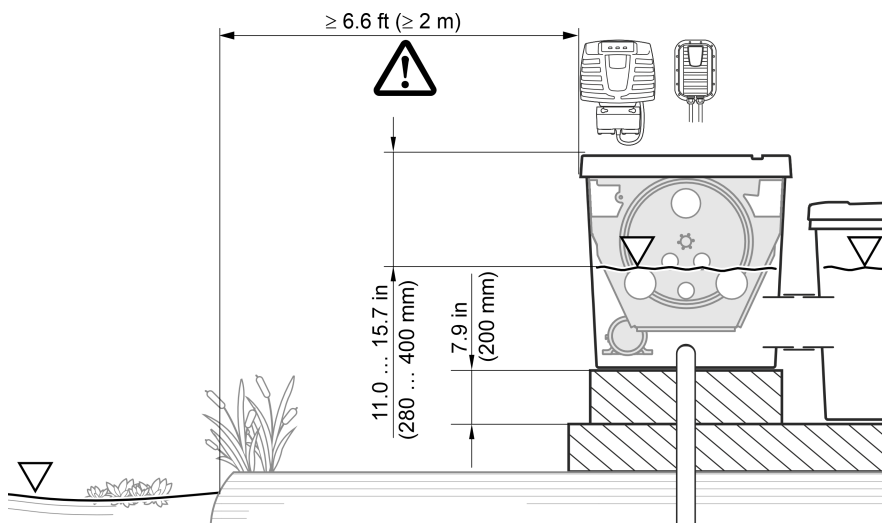
- If the planned installation deviates significantly from the recommendations contained in this manual: Have your specialist retailer check whether all technical specifications were adhered to. This is crucial for problem-free operation.
- Avoid exposing any unit components to direct sunlight for extended periods of time, as this can lead to damage. If necessary, use a protective cover.
- Correct installation and a consistent water level in the pond are important prerequisites for ensuring optimum and fault-free operation.
- The filter system operates day and night and generates rinsing noises during automatic cleaning.
 - Select the location of the filter system so as to avoid creating any noise disturbance in the neighborhood and to meet all legal requirements for noise protection.
 - If necessary, build an enclosure around the filter system for effective noise absorption.
- The filter system is heavy when filled and must be positioned horizontally.
 - We recommend a base made of commercially available concrete slabs, aligned horizontally on load-bearing ground.
 - As an alternative, the filter system can be installed on a sufficiently thick horizontal concrete foundation.
- Leave sufficient space for cleaning and maintenance work.
- Ensure that no water can run through the water outlet into the filter.
 - The filter system outlet must be the highest point of the water return flow to the pond.
- Either drain the dirty water into the sewer system or far enough from the pond so that it cannot flow back into the pond.

Pump-fed system

The filter system is positioned above the water level of the pond.

- Adhere to the required distances from ponds and the filter system dimensions.
- Prepare a horizontal (maximum deviation ± 0.2 in) and sufficiently load-bearing support surface.
- Position the inlet into the pond so that it is lower than the outlet of the filter system.
- Install the drum filter module $7\frac{7}{8}$ in (200 mm) higher than the downstream module so that the outlet and inlet of the two modules are at the same level. We recommend using commercially available concrete slabs to compensate for any height differences.
- Position the outlet of the filter system so that the water level in the drum filter module is $11 - 15\frac{3}{4}$ in (280 – 400 mm) below the edge of the container. Otherwise, optimum or fault-free operation will not be possible.

i If you are using the ProfiClear Premium XL Discharge Module, the water level will settle at the required level automatically.



ProfiClear0217

Gravity-fed system

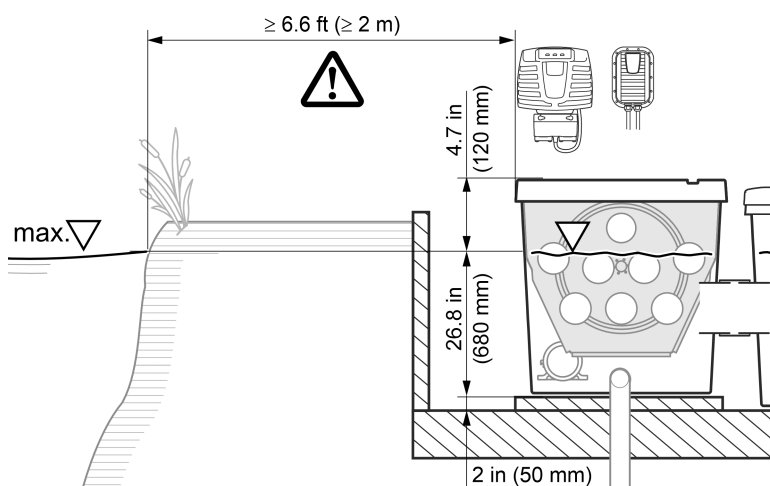
The filter system is completely below grade (vault). The inlet openings are located beneath the water level of the pond.

- Adhere to the required distances from ponds and the filter system dimensions.
- Install the drum filter module 2 in (50 mm) higher than the downstream module so that the outlet and inlet of the two modules are at the same level. We recommend using commercially available concrete slabs to compensate for any height differences.
- A consistent water level in the pond is necessary for operating the gravity-fed system. Tolerances of up to -0.8 in (-20 mm) from the max. water level are permitted.
 - If the maximum water level in the pond is exceeded, the water in the drum filter flows out via the dirt channel until the maximum water level is reached again.
 - If the water level drops below the maximum water level by more than 0.8 in (20 mm), it is no longer possible to achieve optimum or problem-free operation.

i Install the water refill system OASE ProfiClear Guard. This system automatically supplies water to the pond if the water level drops below the specified water level to an excessive degree.

How to proceed:

1. Determine the maximum water level for the pond.
 - The base slab supporting the filter system must be 26.8 in (680 mm) below the maximum water level. Tolerances up to -0.8 in (-20 mm) are permitted.
2. Excavate a vault of sufficient dimensions to accommodate the filter system. Take into account ...
 - the above-mentioned distance from the maximum water level.
 - the space required for the filter system incl. base slab and support walls.
3. Prepare a horizontal (maximum deviation ± 0.2 in (± 5 mm)) and sufficiently load-bearing base slab.
4. Prepare support walls to prevent the vault from collapsing.
5. Prepare a rain water drain.



ProfiClear0216

Connection

⚠ WARNING

The container is made of glass fiber reinforced plastic. Hazardous glass fiber particles are released during drilling or sanding.

- ▶ Always wear a suitable respirator mask when drilling or sanding.

⚠ CAUTION

Risk of injury due to sharp-edged components.

- ▶ Proceed with caution during any work on the filter container to prevent injuries caused by sharp-edged components.

Information regarding pipes

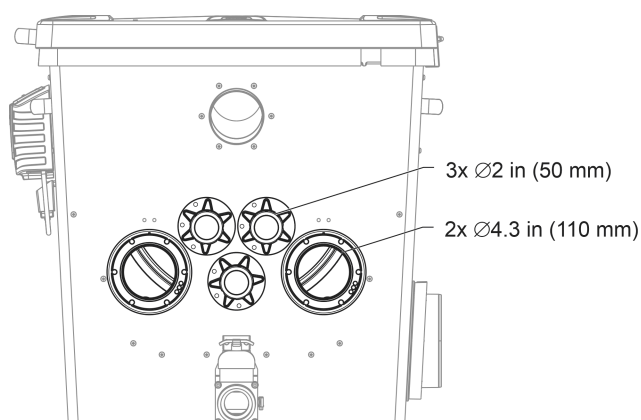
- Use suitable pipes.
- Do not use any right-angled bends. Bends with a maximum angle of 45° are very efficient.
- Glue plastic pipes to ensure a permanent and reliable joint or use socket joints with clips to stop them from coming apart.
- Standing water in pipes can freeze when there is severe frost, causing pipes to burst. For this reason, lay the pipes and hoses with an incline (50 mm/m) to ensure that they are drained completely.
- For gravity-fed systems, it must be possible to shut off the supply from the pond and the return to the pond for maintenance and repair work. For this reason, install suitable slide valves.
- For the gravity-fed system, the sum of the losses in the supply line must not exceed 0.1 psi (7 mbar) or 2.8 in (7 cm).
 - Otherwise the water level in the filter system will drop below the minimum water level during operation. Optimum, fault-free operation will no longer be possible.
- Use suitable measures to ensure that no fish or other animals can enter the unit through the pipes.

Pump-fed system

Connecting the inlet

The drum filter module has two 4.3-in connections (110 mm) and three 2-in connections (50 mm). The 4.3-in connections should be used if possible.

- Each of the 4.3-in connections permits connection of one UVC clarifier Bitron Premium or one filter pump (with OASE accessories 77191, 73751).
- To increase the circulation rate, the 2-in connections permit connection of up to three additional filter pumps.
- Continuous operation of the filter pumps is possible without non-return valves. This reduces pressure losses.
- The installed non-return valves also permit intermittent operation of the filter pumps on the 2-in connections.

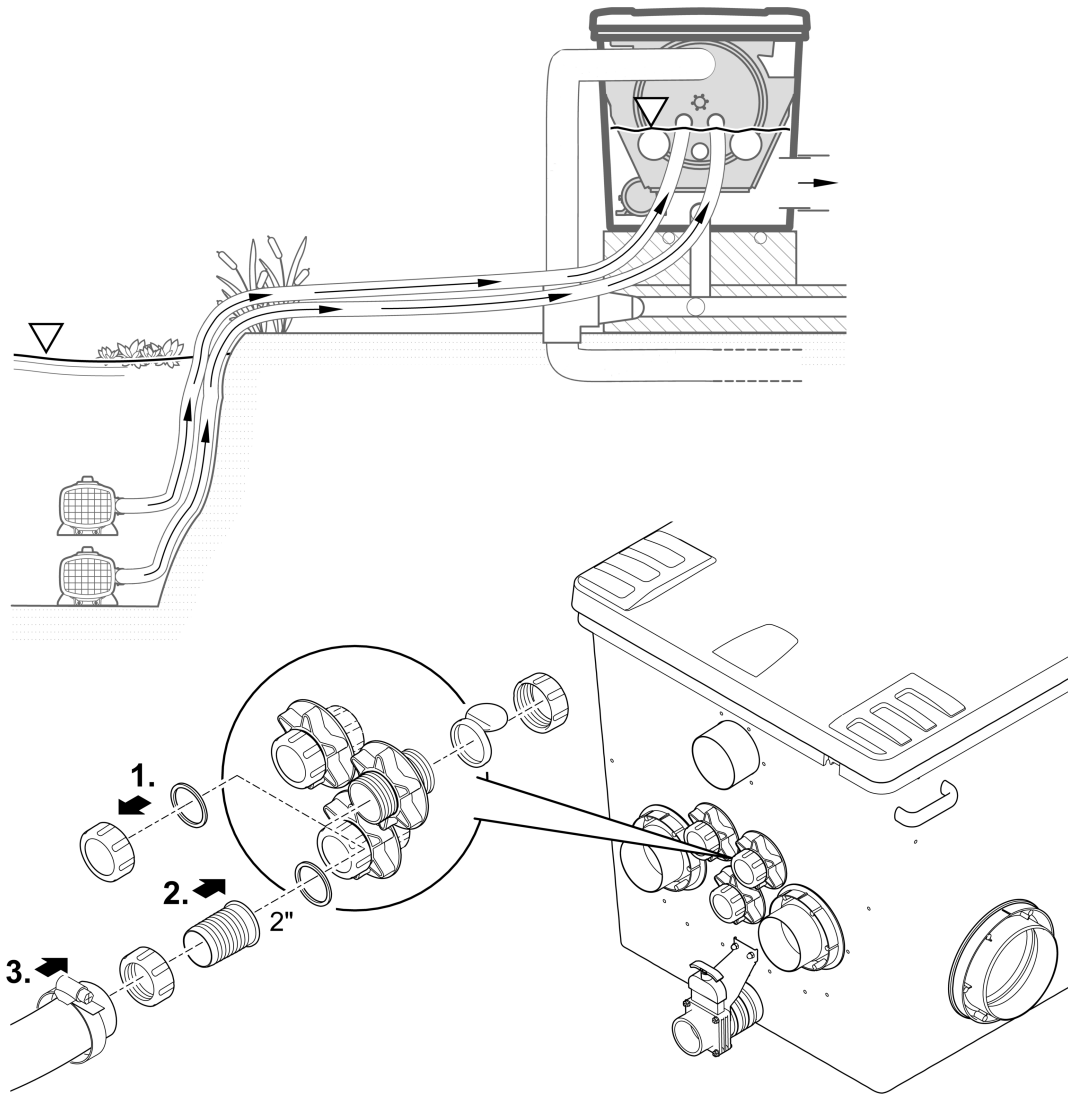


ProfiClear0420

Directly connecting the pump line

How to proceed:

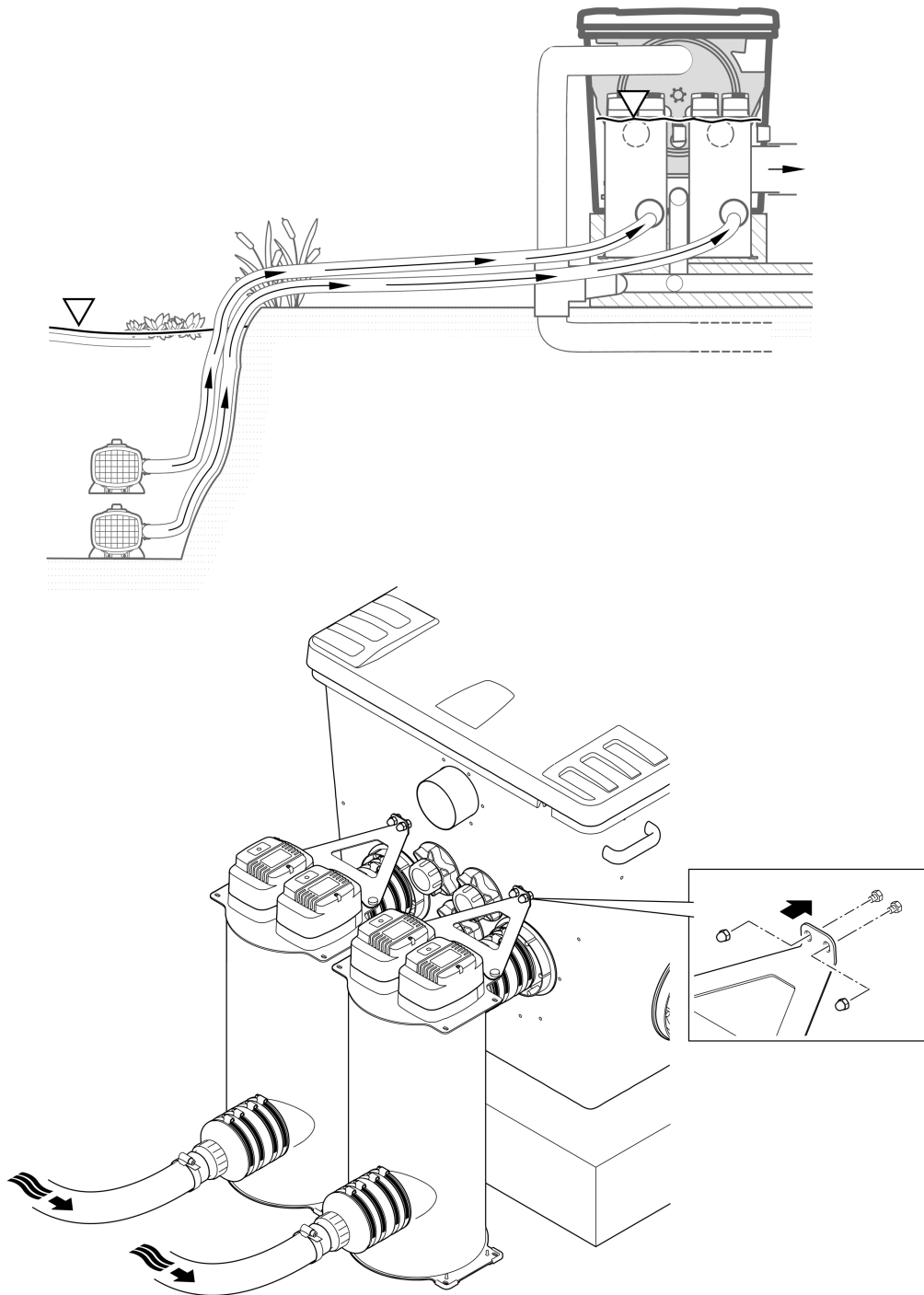
1. Undo the threaded cap with the flat seal from the connection.
2. Screw the union nut with the hose connector $\varnothing 2$ in ($\varnothing 50$ mm) and the flat seal onto the connection. Hand-tighten the union nut.
3. Push the hose $\varnothing 2$ in ($\varnothing 50$ mm) of the filter pump onto the hose connector and secure it with a hose clip.



ProfiClearQ200

Installing UVC clarifiers

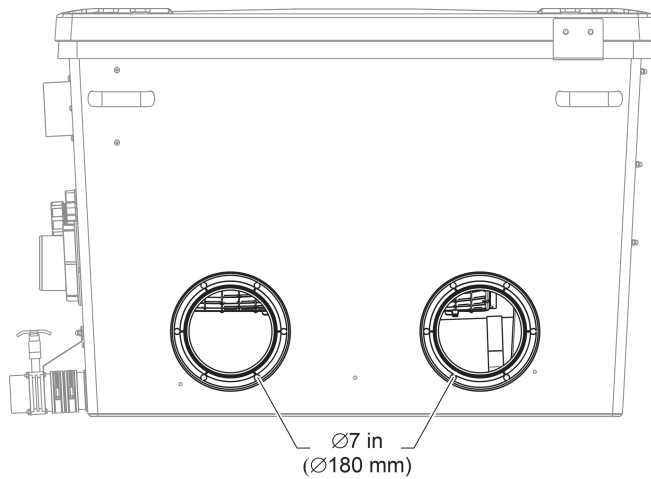
- Fasten the Bitron Premium to the container using the triangular plate.
- Connect the UVC clarifier. (→ Operating instructions Bitron Premium)



ProfiClear0227

Connecting the outlet

The clean water flows back into the pond via the water outlet.

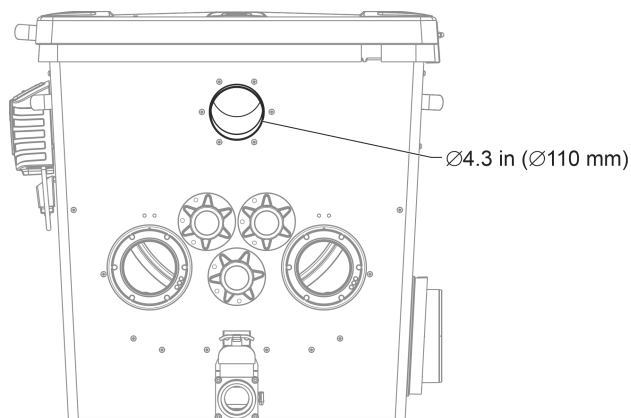


ProfiClear0421

Connecting the coarse debris outlet

The coarse debris outlet is the outlet for the coarse debris collected in the debris channel.

- Connect a suitable pipe and drain the dirty water into the sewer system.



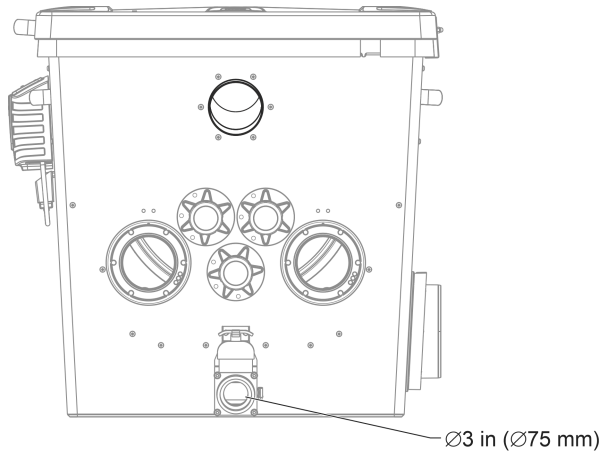
ProfiClear0421

- i** Connect the pipe and the pipe from the filter drum for coarse debris to a joint pipe and drain the dirty water into the sewer system. This makes it more convenient to flush out the pipe with sufficient pressure.

Connecting the waste outlet

The water in the container can be drained via the waste outlet with the slide valve if required (for cleaning, repair, winter storage).

- Connect a suitable pipe and drain the dirty water into the sewer system.



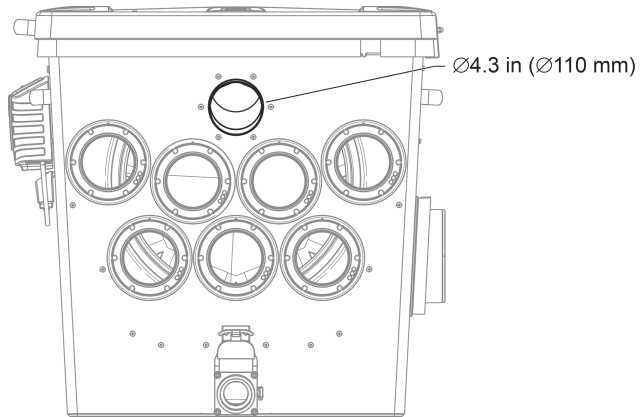
ProfiClear0423

Gravity-fed system

Connecting the inlet

The drum filter module has seven connections, which are used to connect the supplies from the pond via pipes.

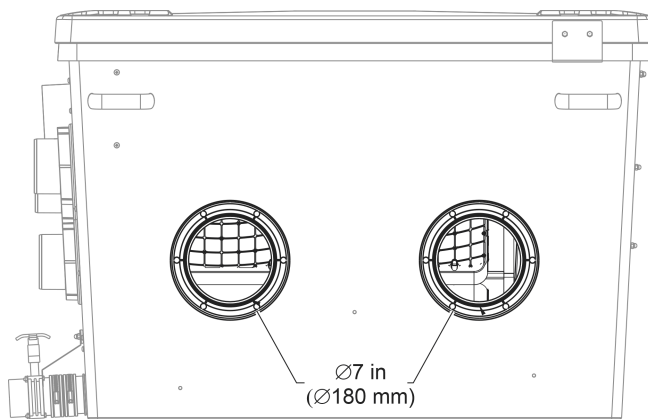
- We recommend limiting the flow rate per supply point to 2640 gal/h (10000 l/h).
- Assembly material for connecting the pipes: OASE accessories 73751.



ProfiClear0426

Connecting the outlet

The clean water flows back into the pond via the water outlet.

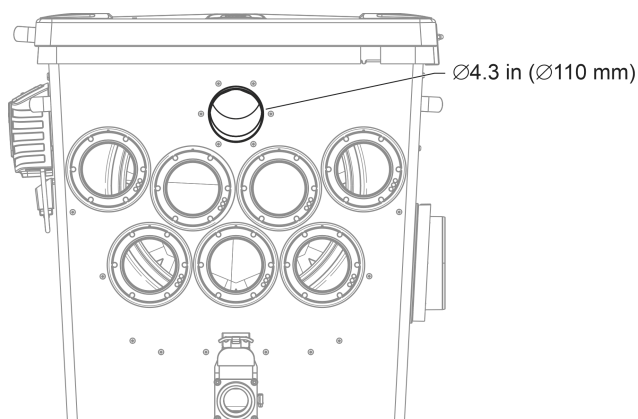


ProfiClear0425

Connecting the coarse debris outlet

The coarse debris outlet is the outlet for the coarse debris collected in the debris channel.

- Connect a suitable pipe and drain the dirty water into the sewer system.



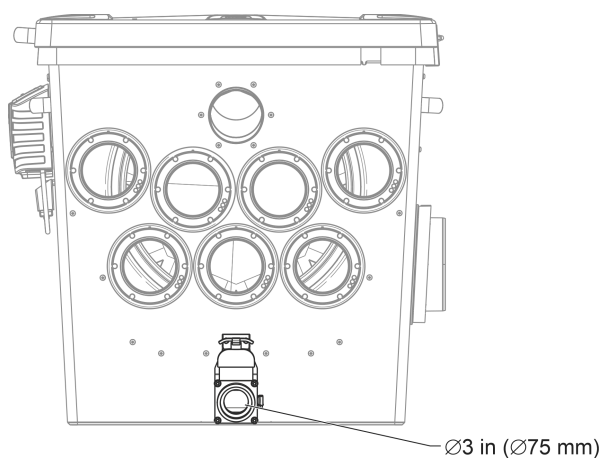
ProfiClear0426

- i** Connect the pipe and the pipe from the filter drum for coarse debris to a joint pipe and drain the dirty water into the sewer system. This makes it more convenient to flush out the pipe with sufficient pressure.

Connecting the waste outlet

The water in the container can be drained via the waste outlet with the slide valve if required (for cleaning, repair, winter storage).

- Connect a suitable pipe and drain the dirty water into the sewer system.

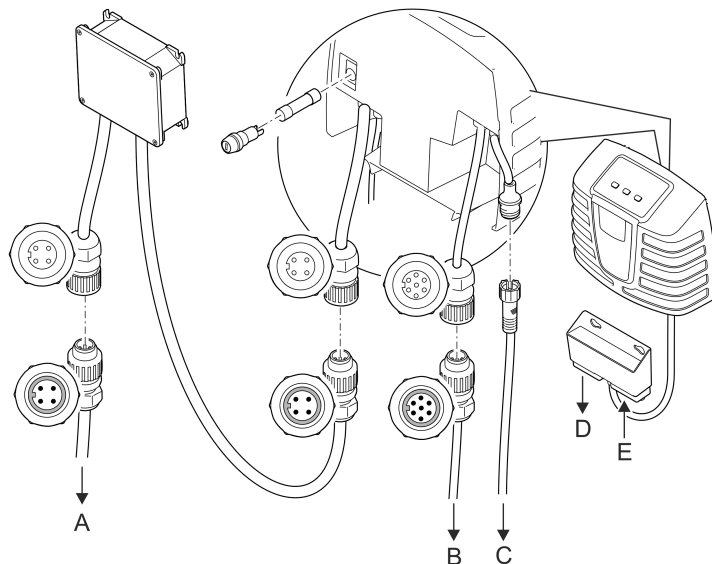


ProfiClear0427

Control system

Connecting the control system

- Connect the control system, capacitor box and cable harness as shown in the following figure.
 - The connections are designed to prevent reverse polarity.
 - Hand-tighten the union nuts.
- **Do not** insert a power plug into the outlet yet!



ProfiClear0428

A	Rinse pump
B	Signal box
C	Drum motor
D	OASE Control OUT
E	OASE Control IN

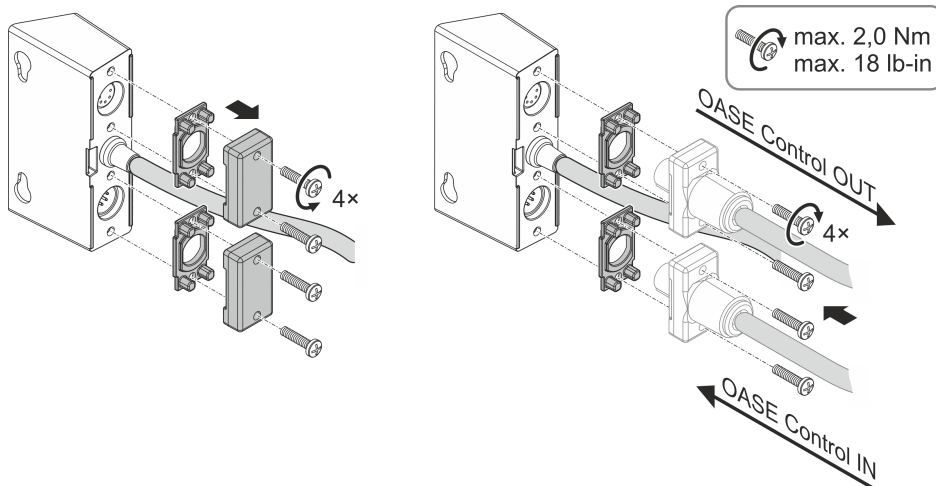
Connecting the OASE Control connection box

Integration of the filter system in an OASE Control network is optional. (→ OASE Control network)

NOTICE

The unit will be damaged if water penetrates a connection.

- ▶ The rubber seal of the plug connector must be clean and must fit exactly.
- ▶ If the rubber seal is damaged, replace it. If the connection is loosened, an older rubber seal (> 2 years) must be replaced.
- ▶ Always secure the plug connection with 2 screws.



ProfiClear0402

Installing the control system

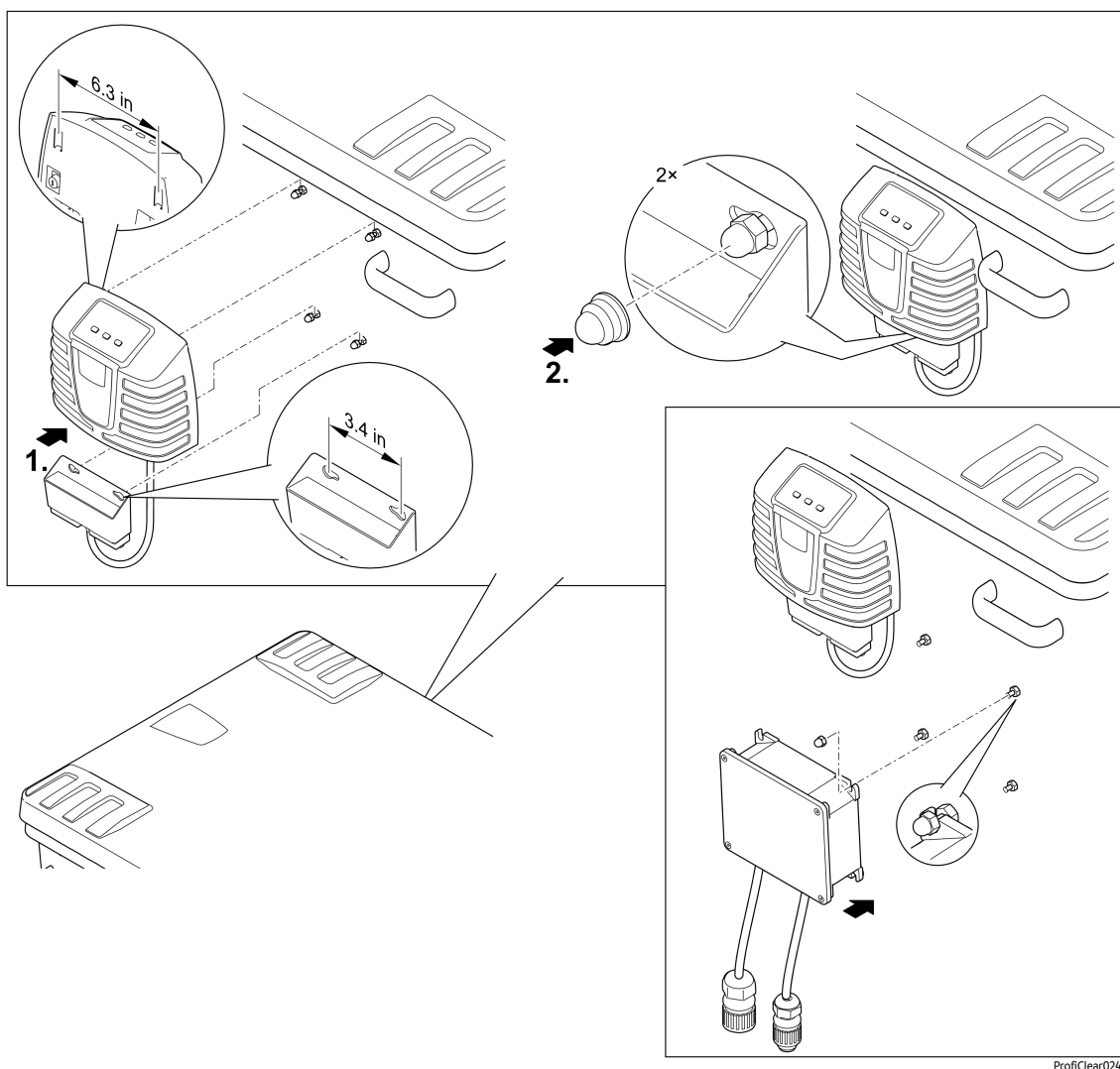
- Install the control system at a minimum distance of 6.6 ft (2 m) from the pond and in accordance with your local electrical code.
- Protect the control system from direct sunlight.
- The control system is splash-proof and may be exposed to rain.

Fastening on the container

How to proceed:

- Either attach the control system and the OASE Control connection box to the container wall or use the threaded hooks to attach them at a different position.
- Place the two plastic caps on the cap nuts when fastening the OASE Control connection box on the container wall.
 - The plastic caps hold the OASE Control connection box in place.

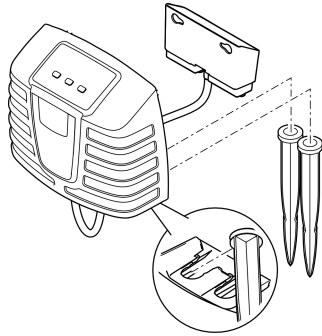
- i** The capacitor box is connected to the container wall. If the control unit is suspended from the opposite container wall, the capacitor box must also be installed there.



ProfiClear0240

Fastening with ground stakes (gravity-fed system only)

- Push both ground stakes onto the control system and push the ground stakes into the ground.
- If the ground is hard:
 - Push both ground stakes onto the control system.
 - With light pressure push the ground stakes into the ground to mark the position.
 - Pull the ground stakes off the control system.
 - Use a rubber hammer to drive the ground stakes into the ground.
 - Push the control system onto the ground stakes.



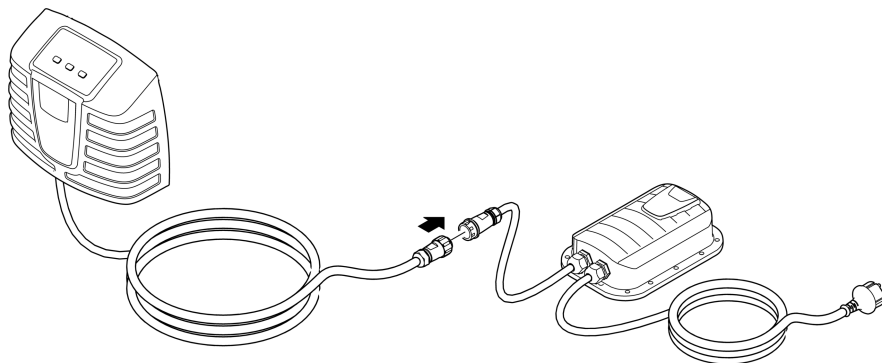
ProfiClear0109

Connecting the power pack

The power supply unit supplies the drum motor with power.

- Install the power supply unit at a minimum distance of 6.6 ft (2 m) from the pond and in accordance with your local electrical code.
- Always disconnect or connect the plug connection to the control system while no power is applied. To do so, disconnect the power supply unit from the power supply.

How to proceed:



ProfiClear0226

- Connect the plug on the control system with the socket on the power supply unit. Hand-tighten the union nut.
 - The connections are designed to prevent reverse polarity.

⚠ WARNING

Serious injury or death from electric shock is possible.

- ▶ Disconnect all electrical devices in the water from the power supply before reaching into the water.
- ▶ Disconnect the device from the power supply before starting work on the unit.

⚠ CAUTION

Risk of injury due to sharp-edged components.

- ▶ Proceed with caution during any work on the filter container to prevent injuries caused by sharp-edged components.

NOTICE

Operating the unit with a dimmer or timer will destroy it. It contains sensitive electrical components.

- ▶ Do not connect the unit to a dimmable power supply.
- ▶ Do not connect the unit to a timer.

NOTICE

Never allow the rinse pump to run dry. Possible consequences: Destruction of the rinse pump.

- ▶ Check the water level at regular intervals. Ensure that the rinse pump is always under water during operation.
- ▶ Do not switch on the control system until the container is flooded with water.

- ① Thoroughly clean dirty ponds prior to starting up the filter system for the first time to avoid overloading the system with extremely dirty water. OASE recommends using a pond vacuum cleaner (e.g. PondoVac) for cleaning the pond.

Pump-fed system

Order of steps for start-up

- ① During commissioning, **Er 88** is visible on the display of the control system,
 - as long as the final water level is not reached in the filter container,
 - if the pump status detection is not set correctly.

If the filter system operates correctly, the system message will reset automatically.

How to proceed:

1. Close the slide valve for the waste outlet on the container.
2. Check the entire filter system for completeness.
3. Remove the container lid.
4. Manually turn the filter drum and check that it moves smoothly.
5. Fill the filter system with water until the rinse pump is submerged (dry run protection for rinse pump).
6. Check all pipes, hoses and their connections for leaks.
 - Expansion seals may leak initially until they have fully expanded on contact with water.
7. Put the container lid in place.
8. Switch on the control system. (→ Switching ON/OFF)
9. Switch on the filter pumps and, if applicable, the UVC clarifier. Note the information in the user manual for each unit.
10. If necessary, adjust the level detection. (→ Setting the level detection device)

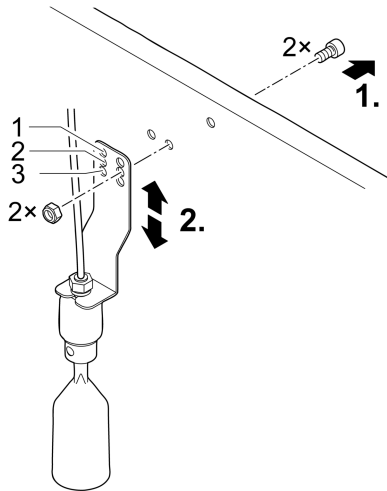
Setting the level detection device

In the case of pump-fed systems, the water level in the filter system is independent of the water level in the pond. The water level in the filter system depends on the circulation capacity. Therefore it may be necessary to adjust the level detection device.

The level detection device can be installed in three positions. This information is based on the assumption that the at least one outlet per 3300 gal/h (12500 l) is used to return water to the pump on the pump-fed ProfiClear Premium XL Discharge Module.

- Position 1: For high flow rates of >12000 gal/h (>45000 l/h) and/or a severely soiled pond.
- Position 2: For normal flow rates of 8000 ... 12000 gal/h (30000 ... 45000 l/h) (default on delivery).
- Position 3: For low flow rates of <8000 gal/h (<30000 l/h) (lower frequency of rinsing).

How to proceed:



ProfiClear0203

1. Disconnect the entire filter system from the power supply by pulling the power plug of all connected electrical devices.
2. Remove the container lid.
3. Remove the level detection. To do so, undo and remove the two locking nuts with Allen screws.
4. Slide the level detection device to the desired position based on the grid.
5. Fasten the level detection device with the two Allen screws and locking nuts.
6. Thoroughly tighten the screw connections.
7. Put the container lid in place.

Gravity-fed system

Order of steps for start-up

- i** During commissioning, **Er 88** is visible on the display of the control system,
- as long as the final water level is not reached in the filter container,
 - if the pump status detection is not set correctly.

If the filter system operates correctly, the system message will reset automatically.

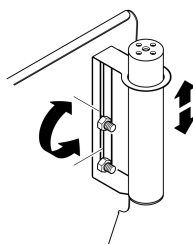
How to proceed:

1. Close the slide valve for the waste outlet on the container.
2. Check that the entire filter system including the pipes and hoses is complete.
3. Remove the container lid.
4. Manually turn the filter drum and check that it moves smoothly.
5. Open the slide valves on the inlet and, if applicable, on the outlet.
6. Fill the pond until the maximum water level is reached.
7. Check the water level in the drum filter module and correct if, if necessary (see adhesive label with marking on the interior of the container wall).
 - Ideal water level: 4.7 in (120 mm) below the top edge of the container.
 - Permissible tolerance: -0.8 in (-20 mm) (5.5 in (140 mm) below the top edge of the container.)
8. Check all pipes, hoses and their connections for leaks.
 - Expansion seals may leak initially until they have fully expanded on contact with water.
9. Put the container lid in place.
10. Switch on the control system. (→ Switching ON/OFF)
11. Switch on the filter pumps and, if applicable, the UVC clarifier in the ProfiClear Premium XL Discharge Module. Note the information in the user manual for each unit.
12. If necessary, adjust the level detection. (→ Setting the level detection device)
13. If necessary, adjust the status detection of the filter pump. (→ Setting the filter pump status detection)

Setting the level detection device

Adjust the level detection device to the water level in the container to ensure the optimum operation of the filter system.

How to proceed:



ProfiClear0205

1. Disconnect the entire filter system from the power supply by pulling the power plug of all connected electrical devices.
2. Remove the container lid.
3. Check the water level using the marks on the container interior.
 - Ensure that the water level is between the min. and the max. mark.
 - If necessary, adapt the water level in the pond.
4. Undo the two screws of the level detection device so that they are easy to move.
5. Put the container lid in place.
6. Switch on the control system. (→ Switching ON/OFF)
7. Switch on the filter pump. Note the information in the user manual for the pump.

8. Manually start a cleaning process. (→ Manual cleaning)

Perform the following steps without delay after cleaning.

9. Disconnect the entire filter system from the power supply by pulling the power plug of all connected electrical devices.

10. Remove the container lid.

11. Move the level detection device until the mark on the sensor housing matches the water level.

12. Tighten the two screws of the level detection device.

13. Put the container lid in place.

14. Switch on the control system. (→ Switching ON/OFF)

15. Switch on the filter pump. Note the information in the user manual for the pump.

16. Repeat steps 8 to 15. Correct the setting if necessary.



We recommend checking the settings of the level detection again when the desired water quality is reached.

Setting the filter pump status detection

Setting is only necessary in the following circumstances:

- ▶ The installation height of the filter container differs from the system-specific requirements.
(→ Installation)
- ▶ The permissible frictional resistance in the supply lines differs considerably from those specified.
(→ Technical data)

The filter pump status detection uses the system message **Er-88** to signal whether the filter pumps are operating correctly.

- If the filter pumps are switched on and running without malfunctions, the water level in the drum filter drops and the float switch is freely suspended.
- If the flow rate decreases (e.g. malfunction of a filter pump), the water level rises and the system message **Er-88** is triggered.
 - The system message **Er-88** is not triggered unless the status detection is activated for 10 minutes continuously. This prevents brief fluctuations in the water level from triggering the system message **Er-88**.

Check the setting according to the water level in the filter container and correct it if necessary to ensure that the status detection provides the correct signals. In addition, the losses in the supply line due to the filter pump must be at least 0.05 psi/1.4 in (3.5 mbar/3.5 cm).

- The status detection can be deactivated if necessary. (→ E7: Pump status detection)

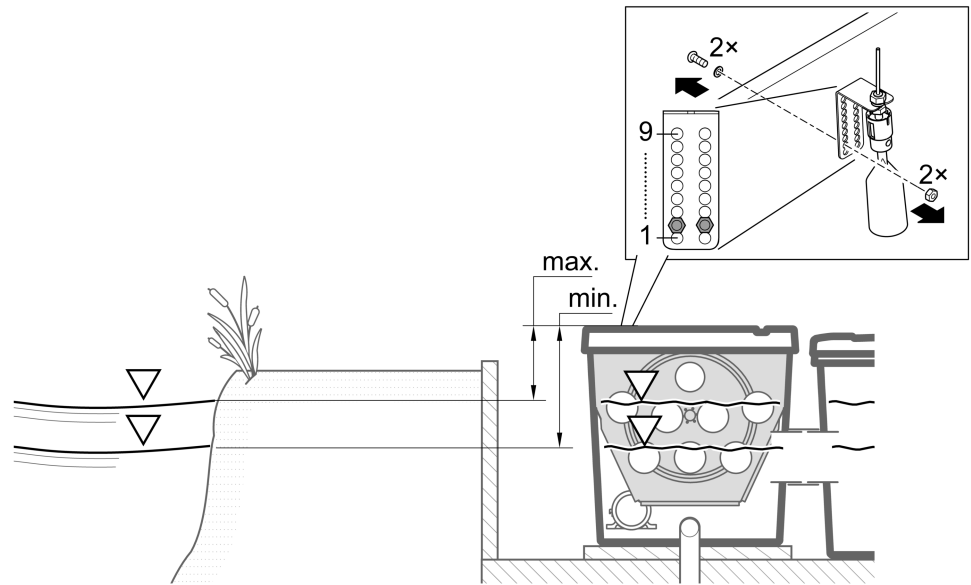
How to proceed:

Adjust the level detection device to the water level in the container to ensure the optimum operation of the filter system.

1. Disconnect the entire filter system from the power supply by pulling the power plug of all connected electrical devices. Ensure that the control system is disconnected from the power!
2. Remove the container lid.
3. Measure the distance between the top edge of the container and the water level and determine the required holder position based on the table below.
4. If the determined position differs from the current position, correct the position accordingly.
 - Undo and remove both screws of the holder. Push the holder to the correct position and fasten with both screws.
5. Put the container lid in place.
6. Switch on the control system. (→ E7: Pump status detection)
7. Switch on the filter pump. Note the information in the user manual for the pump.

8. Check the status detection function.

The status detection is set correctly when the float sinks with the filter pump switched on and the system message **Er 88** is only triggered 10 minutes after the filter pump is switched off.



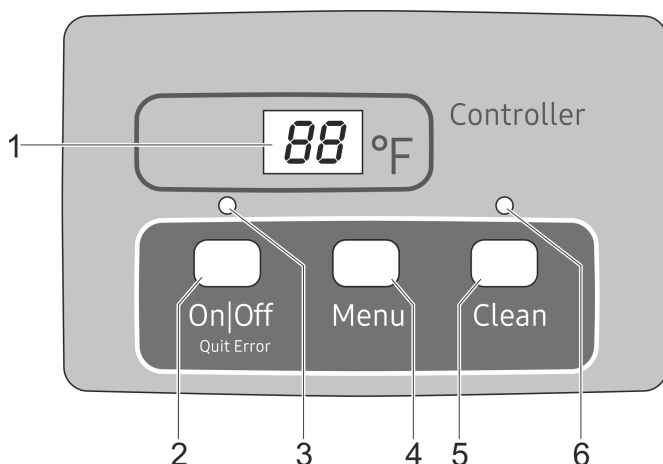
ProfiClear0204

Water level in the filter container/pond
(measured from the top edge of the container with the filter pump switched off)

max.	min.	
6.7 in (169 mm)	7.4 in (189 mm)	9
6.4 in (162 mm)	7.2 in (182 mm)	8
6.1 in (155 mm)	6.9 in (175 mm)	7
5.8 in (148 mm)	6.6 in (168 mm)	6
5.6 in (141 mm)	6.3 in (161 mm)	5
5.3 in (134 mm)	6.1 in (154 mm)	4
5.0 in (127 mm)	5.8 in (147 mm)	3
4.7 in (120 mm)	5.5 in (140 mm)	2 (factory setting)
4.4 in (113 mm)	5.2 in (133 mm)	1

Operation

Control system overview



ProfiClear0001

- 1 Display
 - for displaying the operating status
 - for displaying the menus and values for setting the drum filter
 - for displaying the pump status
 - The current water temperature is displayed by default
- 2 On|Off button, Quit Error
 - for switching the drum filter on or off
 - for resetting error messages
- 3 LED, 2 colors
 - LED lights up red: Control system switched OFF (*OFF*)
 - LED lights up green: Control system switched ON (*ON*)
- 4 Menu button

for selecting the following menus and changing the values:

 - Cleaning time "Cleaning" (*CL*)
 - Extended cleaning time "Extra Cleaning" (*EC*)
 - Time-dependent cleaning "Interval" (*Int*)
 - Pump status detection (*ET*)
- 5 Clean button
 - for starting the manual cleaning cycle and for canceling the active cleaning cycle
 - LED (6) is lit when the cleaning cycle is active
- 6 Blue LED
 - LED lights up: Cleaning process active

Switching ON/OFF

NOTICE

The filter system may only be started up when it is fully installed. Starting it up in incomplete condition will lead to malfunctions and potential damage.

- Before each time you switch on the unit, ensure that the filter system is fully and properly installed.

Proceed as follows

Switching on:

Press  for 3 s.

- LED (3) is lit green.
- The display indicates *On* for approx 5 s.

Switching off:

Press  for 3 s.

- LED (3) is lit red.
- The display indicates *OFF*.

Information

- By default the display indicates the water temperature.
- If there is a voltage interruption, the control system will remain switched on.
- The control system switches off all functions.
- If there is a voltage interruption, the control system will remain switched off.

Operating modes

Description	Information
Automatic mode: Operating mode for normal operation.	- By default the display indicates the water temperature. - A cleaning cycle is automatically started if the level detection device signals an excessive deviation in the water level. - The level exceeds a specific water level. - After 20 automatic cleaning cycles, a cleaning cycle with extended cleaning time is performed.
Time-dependent operation	- In addition to the automatic cleaning cycle (depending on the water level in the drum filter), a time-controlled cleaning cycle can be executed. (→ In: Time-dependent cleaning "Interval") - The duration of the cleaning cycle corresponds to the time set in the cleaning time "Cleaning" menu. (→ CL: Cleaning time "Cleaning")

Manual cleaning

Proceed as follows	Information
Press  for 3 s - LED (6) is lit - The display indicates CL - To cancel the process: Press the button again	- The drum motor is stopped for safety reasons if the container lid is lifted. The rinse pump can still be manually started to check the function of the nozzles. The rinsing process creates a hazardous spray that must not be inhaled. There is a risk to the eyes caused by a water jet. - Each active cleaning cycle (automatic, time-dependent or manual) can be stopped by pressing the button.

Settings in the menus

Settings can only be made in the menus when the control system is switched on. (→ Switching ON/OFF)

CL: Cleaning time "Cleaning"

Setting the cleaning time changes the duration of the cleaning cycle. Extend the cleaning time if the dirt is not completely carried away by the water. This may become necessary if, for instance, very long drain pipes or drain pipes with many bends were installed or there is a particularly large amount of sticky debris (e.g. during spawning).

Please take into consideration that an extended cleaning time leads to increased water consumption. The default setting of 10 s is normally sufficient (corresponds to approx. a $\frac{7}{8}$ drum rotation).

Proceed as follows	Information
1. Press  several times until CL appears on the display.	To cancel and exit the menu: Either wait for 10 s or press  or .
2. Press  for 5 s until the time is indicated on the display.	To cancel and exit the menu: Either wait for 5 s or press  or .
3. Press  several times to change the value. To change the value quickly: Hold down the button	- Adjustable range: 10 – 30 s - Increment: 1 s - The number can only be changed upwards. Once the value 30 is reached, the display returns to 10. - Saving the set value: Wait for 5 s until you automatically exit the menu. - Cancel without saving and exit the menu: Press  or .

IN: Time-dependent cleaning "Interval"

In addition to automatic cleaning, the unit can also perform a time-dependent cleaning cycle. This is particularly useful for ponds containing fish, because even if there is only a small amount of dirt, excrement is always removed from the water cycle before it leads to a build-up of nutrients.

Adjust the time interval to meet the requirements. The setting of the Drum Filter Module is usually ideal with a time interval of 20 minutes (default setting). The function is deactivated if the time is set to 0 minutes.

The time-dependent cleaning cycle does not have any influence on the automatic cleaning cycle that starts when the water level is too low. After each automatic cleaning cycle, the time interval is reset and starts again from the beginning.

Proceed as follows	Information
1. Press Menu several times until IN appears on the display.	To cancel and exit the menu: Either wait for 10 s or press On/Off or Clean.
2. Press Menu for 5 s until the time is indicated on the display.	To cancel and exit the menu: Either wait for 5 s or press On/Off or Clean.
3. Press Menu several times to change the value. To change the value quickly: Hold down the button.	- Adjustable range: 0, 3 – 60 min 0 min: No time-dependent cleaning - Increment: 1 min - The number can only be changed upwards. Once the value 60 is reached, the display returns to 0. - Saving the set value: Wait for 5 s until you automatically exit the menu. - Cancel without saving and exit the menu: Press On/Off or Clean.

EE: Extended cleaning time "Extra Cleaning"

To prevent larger deposits from building up in the debris channel or pipework, the unit can perform a cleaning cycle with an extended cleaning time. The extended cleaning time starts after an adjustable number of cleaning cycles. (→ IE: Interval for extended cleaning time "Interval Extra Cleaning")

You can increase the cleaning time to flush the pipe with additional water. The default setting for the extended cleaning time is 20 s.

Proceed as follows	Information
1. Press Menu several times until EE appears on the display.	To cancel and exit the menu: Either wait for 10 s or press On/Off or Clean .
2. Press Menu for 5 s until the cleaning time is indicated on the display.	To cancel and exit the menu: Either wait for 5 s or press On/Off or Clean .
3. Press Menu several times to change the value. To change the value quickly: Hold down the button.	- Adjustable range: 10 s – 9 min. - A value in minutes is shown on the display with a line (e.g. 5'). - Increment for 10 – 59 s: 1 s - Increment for 1 – 9 min: 1 min. - The number can only be changed upwards. After reaching the value 9 min, the display returns to 10. - Saving the set value: Wait for 5 s until you automatically exit the menu. - Cancel without saving and exit the menu: Press On/Off or Clean.

E7: Interval for extended cleaning time "Interval Extra Cleaning"

This menu is used to set the number of cleaning cycles after which an extended cleaning time "Extra Cleaning" is triggered.

The default setting is an extended cleaning time "Extra Cleaning" after 20 cleaning cycles.

Proceed as follows	Information
1. Press Menu several times until E7 appears on the display.	To cancel and exit the menu: Either wait for 10 s or press On/Off or Clean .
2. Press Menu for 5 s until the cleaning time is indicated on the display.	To cancel and exit the menu: Either wait for 5 s or press On/Off or Clean .
3. Press Menu several times to change the value. To change the value quickly: Hold down the button.	- Adjustable range: 20 ... 99 cleaning cycles - Increment: 1 - The number can only be increased. After 99, the display returns to 20. - Saving the set value: Wait for 5 s until you automatically exit the menu. - Cancel without saving and exit the menu: Press On/Off or Clean.

E7: Pump status detection

The pump status detection signals whether the pump is operating properly via the **E7-88** system message. The status detection is activated in the default setting.

Proceed as follows	Information
1. Press Menu several times until E7 appears on the display.	To cancel and exit the menu: Either wait for 10 s or press On/Off or Clean.
2. Keep Menu pressed for 5 s until the value 0 or 1 is displayed.	To cancel and exit the menu: Either wait for 5 s or press On/Off or Clean.
3. Press Menu to change the value.	Adjustable range: 0 or 1 0: The pump status detection is deactivated. 1: The pump status detection is activated. - Cancel without saving and exit the menu: Press On/Off or Clean.

Reading out the number of cleaning cycles

Cleaning cycles in 24 hours

Proceed as follows	Information
Press Menu and Clean for 5 s.	The total of the automatic and time-dependent cleaning cycles is saved. The 4-digit value is displayed in groups of two digits that appear in succession on the display. Example: <i>01-17</i>: Represents 117 cleaning cycles The number is repeated five times after an extended pause to make it easier to read: <i>01-17---01-17---01-17---01-17---01-17</i> Note: If the supply voltage is switched off, the counter is reset to 0. Note: Due to the self-test of the filter system very different values may be displayed. The self-test monitors the automatic cleaning process. The test is carried out continuously in a 2 × 24 hour cycle. The test is only active from a water temperature of >53.6 °F (>12 °C). • First 24 hour cycle – If at least one automatic cleaning process is detected, the cycle is repeated after the cleaning process has finished. – If no automatic cleaning process is detected, the second 24 hour cycle starts once the first has finished. • Second 24 hour cycle – The time-dependent cleaning cycle is deactivated. This reduces the number of cleaning cycles. – If at least one automatic cleaning process is detected, the first 24 hour cycle starts again once the cycle has finished. – If no automatic cleaning process is detected, the system message <i>Er22</i> is triggered at the end of the cycle. The time-dependent cleaning cycle starts again. If an automatic cleaning process is then detected, the first 24 hour cycle starts again. The system message <i>Er22</i> is automatically reset.

Total cleaning cycles

Proceed as follows	Information
Press On/Off and Clean for 5 s.	The sum of the automatic, manual and time-dependent cleaning cycles is saved. The 8-digit value is displayed in groups of two digits that appear in succession on the display. Example: <i>00-00-12-44</i>: Represents 1244 cleaning cycles The number is repeated four times after an extended pause to make it easier to read: <i>00-00-12-44---00-00-12-44---00-00-12-44---00-00-12-44</i> Note: If the power supply is switched off, the number of cycles is rounded down to the nearest hundred and saved.

Loading default settings

Proceed as follows

Press  and  for 10 s until *rE* appears in the display.

Information

All individually set values are overwritten!

The following values are set:

- Cleaning time *CL*: 10 s
- Extended cleaning time *EE*: 20 s
- Interval of the time-dependent cleaning *ln*: 20 min
- Interval Extra Cleaning *IE*: Every 20 rinsing cycles

System messages

The 4-digit system message is indicated on the display by two groups of two digits in succession.

Er11

Container cover raised

Possible cause

Remedy

Container cover raised

Refit the container cover

Container cover incorrectly fitted

Turn the container cover around so that the magnets in the container cover are located over the signal box.

Signal box not connected

Connect the signal box to the control system.

Functions that are still available:

- Manual cleaning (only nozzles, filter drum not rotating)

Resetting message

- Automatic when the container cover is fitted.

Er22

Water temperature >53.6 °F (>12 °C) AND the last automatic cleaning process was carried out more than 24 hours ago

Possible cause

Remedy

Screen elements leaking

Check screen elements, replace if necessary

Check screen elements, replace if necessary

Check the drum seal

Level detection device stuck or defective

Clean the level detection device to ensure that the mechanism moves freely, replace if necessary.

Level detection device set incorrectly

Adjust the level detection device

Functions that are still available:

- Manual cleaning
- Automatic mode
- Time-dependent cleaning
- Extended cleaning time "Extra Cleaning"

Resetting message

- Press  key for 5 s
- Automatic as soon as the level detection device is triggered.

20 cleaning cycles in succession

Possible cause	Remedy
Level detection device stuck or defective	Clean the level detection device to ensure that the mechanism moves freely, replace if necessary.
Screen elements heavily soiled	Clean, descale the screen elements
Rinse pump not operating	Clean container base, clean rinse pump, check pump connection
Rinsing nozzle clogged	Clean the rinsing nozzle
Filter drum not rotating	Check motor connection and/or the rotation movement of the filter drum. Tip: Mark the filter drum and check on the basis of the markings if the drum is rotating.
Water in the pond is extremely soiled	- For the duration of the extreme soiling, reduce the flow rate until the error message is no longer displayed. - For the duration of the extreme soiling, use screen elements with larger screens.
Gravity-fed systems only:	
Water level is beneath the level detection device	- Increase the water level of the pond - Use the OASE ProfiClear Guard refill system - Lower the level detection (→ Setting the level detection device) - A lower level detection reduces the movement of the Pond Pads in the filter system.
Level detection device set too high	- Lower the level detection (→ Setting the level detection device) - A lower level detection reduces the movement of the Pond Pads in the filter system.
Water level in the system too low:	
Excessive flow rate (pump capacity too high)	Reduce flow rate (adjust pump capacity)
Water supply too low	Select a larger pipe diameter for the water supply if necessary
Water inlet blocked	Clean water inlet
Pump-fed system only:	
Level detection device set too low	Adjust the level detection (→ Setting the level detection device)
Water level in the system too high:	
Outlet pipes soiled	Clean outlet pipes
Outlet opening too small	Make outlet opening larger
Excessive flow rate (pump capacity too high)	Reduce flow rate (adjust pump capacity)
Functions that are still available:	
- Manual cleaning - Time-dependent cleaning - Extended cleaning time "Extra Cleaning"	
Resetting message	
Press  key for 5 s	

E-44

Motor blocked (the control system attempted to start up the motor 3 times - 5 times per attempt)

Possible cause	Remedy
Filter drum rotating sluggishly or jammed	Clean edge of the drum/drum seal and grease edge of the drum. Only use original OASE grease (order number 27872). Ensure that the rollers move smoothly Remove larger particles (e.g. snails, stones) from the sprocket
The lips of the drum seal were squeezed when the drum was installed	Disassemble the drum and ensure that the drum seal is positioned correctly during reassembly
The drum load is distributed unevenly	Align the container horizontally
Pump-fed system only:	
Water level too low	Ensure that the water level in the drum filter is 11 – 15.7 in (280 – 400 mm) below the edge of the container.
Gravity-fed systems only:	
Excessive difference in water level inlet side/drum side	- Determine the cause of the difference and eliminate it (e.g. level detection device set too low, screens clogged, rinsing function inactive) - Switch off the pumps and wait until the water level is equal on both sides. Subsequently, switch on the pumps again and check the difference.
Functions that are still available:	
None	
Resetting message	
Press  key for 5 s	

E-55

More than 960 cleaning cycles in 48 hours

Possible cause	Remedy
Temporary heavy soiling:	Wait until the soiling decreases.
- Start-up phase of the filter system (e.g. during the first start-up) - Fish are spawning	This operating status is atypical. Avoid long-term operation in this state.
Pond heavily soiled	Clean the pond, reduce the contamination load; if necessary, set up the filter pump at an elevated level
Screen elements heavily soiled	Clean, descale the screen elements
Insufficient cleaning effect due to soiled nozzle	Clean nozzle
Water level in the system too high:	
- Outlet pipes soiled - Outlet opening too small - Max. flow rate exceeded	- Clean outlet pipes - Make outlet opening larger - Reduce flow rate
Functions that are still available:	
- Manual cleaning - Automatic mode - Time-dependent cleaning - Extended cleaning time "Extra Cleaning"	
Resetting message	
- Press  key for 5 s - Automatic if the number of cleaning procedures has dropped below 960.	

E-66

Switch element for rinse pump in the control system overheated

Possible cause

Remedy

Control system is exposed to excessive heat (e.g. sun) Protect the control system from heat

Functions that are still available:

- None

Resetting message

- Automatic when cooled down

E-88

The filter pump is not supplying any water or insufficient water.

Possible cause

Remedy

Pump status detection incorrectly set Set the pump status detection. (→ E7: Pump status detection)

The filter pump is switched off Switch on the filter pump

The impeller unit of the filter pump is blocked Clean the filter pump

Functions that are still available:

- Manual cleaning
- Auto operation
- Time-dependent cleaning
- Extended cleaning time "Extra Cleaning"

Resetting message

- Automatic after elimination of the cause

CAUTION

Risk of injury due to sharp-edged components.

- ▶ Proceed with caution during any work on the filter container to prevent injuries caused by sharp-edged components.

Cleaning the unit

- Do not use aggressive cleaning agents or chemical solutions as they could damage the housing or impair the function of the unit.
- Recommended cleaning agent for removing stubborn limescale deposits:
 - Vinegar- and chlorine-free household cleaning agent.
- After cleaning, thoroughly rinse all parts in clean water.

Regular tasks

The filter system is self-cleaning. Carry out the following work regularly to ensure the optimum cleaning capacity of the filter system.

Regular checks

- Check the display of the control system for any system messages. (→ System messages)
- Check the area in front of the separating plate and the inside of the filter drum for excessive soiling (e.g. string algae). To do this, remove a screen element. (→ Removing/fitting a screen element)

Removing accumulated debris

Debris that cannot be collected by the filter drum sinks to the bottom and has to be removed.

- Open the waste outlet for approx. 10 seconds once per month.
- Remove accumulated debris in front of the filter drum.
- Remove string algae from the debris channel.
- Remove accumulated debris from the level detection device.

Cleaning the entire filter system

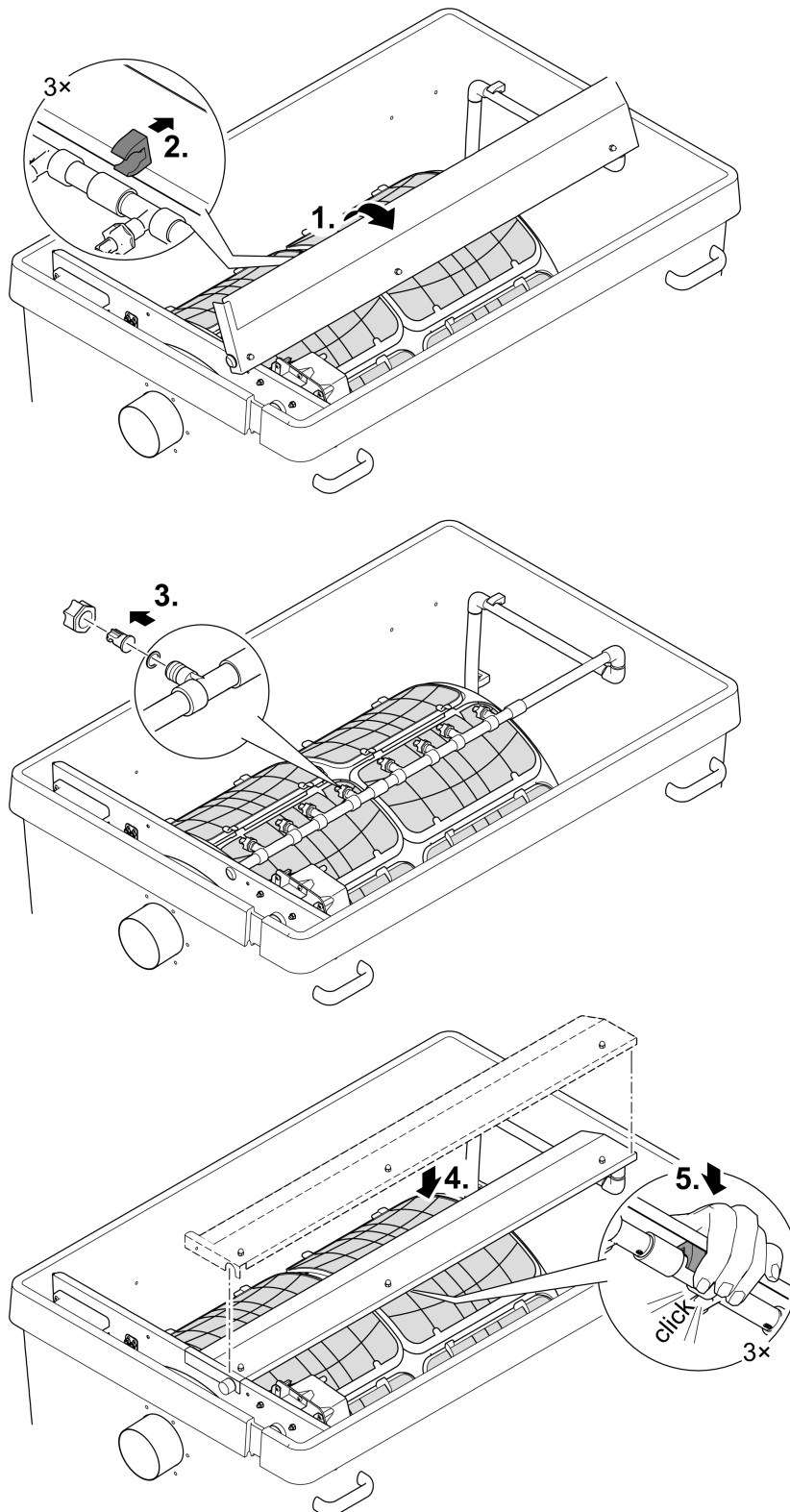
- The entire filter system only needs to be taken out of operation for cleaning and maintenance if it is extremely soiled.
- Do not use chemical cleaning agents, as these will kill the filter bacteria.

How to proceed:

1. Disconnect the entire filter system (filter, filter pump, UVC clarifier if installed, etc.) from the power supply by pulling the power plug.
2. Gravity-fed systems only: Close the slide valves (supply and return) of the filters connected in series to prevent additional water flow.
3. Dispose of the dirty water in a permissible manner. To do so, open the slide valve for the waste outlet at the bottom of the container.
4. Take cleaning measures.
5. Close the slide valve of the waste water outlet.
6. Start up the filter system again.

Cleaning the rinsing device

How to proceed:



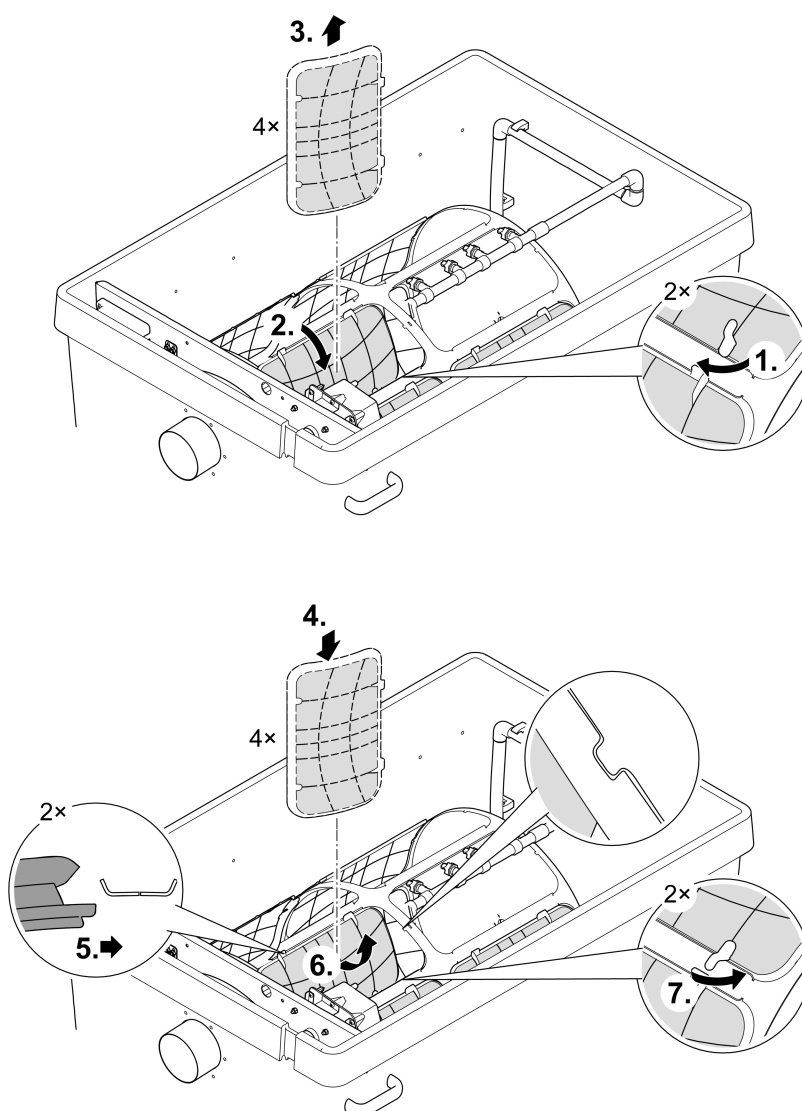
ProfiClear0206

1. Remove the container cover. While doing so, note that the rinsing unit may continue to operate.
 - **Do not inhale the spray mist, as it can contain hazardous bacteria!**
 - **There is a risk to the eyes caused by a water jet.**
2. Remove the clips of the cover from the rinsing pipe, remove the cover and start a manual cleaning process to check for perfect function of the rinsing nozzles. (→ Manual cleaning)

3. Undo the union nut on a clogged nozzle, remove it from the rinsing pipe together with the nozzle and seal and clean the parts. Once cleaning is complete, push the union nut back onto the nozzle and screw it onto the rinsing pipe together with the seal.
 - Align the nozzle so that the marking is at the top.
 - Hand-tighten the union nut.
 - Replace the cover.
4. Place the cover with the clips on the rinsing pipe.
5. Push the rinsing pipe into each clip from the bottom while simultaneously applying pressure to the cover from the top.
 - Avoid strain on the rinsing pipe. The rinsing pipe may be damaged if bent.

Cleaning the screen element

Removing/fitting a screen element



ProfiClear0207

Removing

How to proceed:

1. Disconnect the entire filter system (filter, filter pump, UVC clarifier if installed, etc.) from the power supply by pulling the power plug.
2. Remove the container lid.
3. Manually turn the filter drum until the screen element is opposite the drum motor.
4. Undo the locking mechanism (turn by 180°).
5. Remove the screen element from the filter drum.

Fitting

How to proceed:

1. Lower the screen element completely into the filter drum.
2. Turn the screen element and push the two hinges onto the support of the filter drum.
3. Pull the screen element upwards by the locking mechanisms.
 - Ensure that the recess on the side of the screen element precisely meshes with the pin on the filter drum.
4. Close both locking mechanisms (turn by 180°).

Descaling the screen elements

The error messages *Er-33*, *Er-55* or an excessive increase in the frequency of cleaning cycles (counter) indicate that there are limescale deposits on the screen elements. (→ Reading out the number of cleaning cycles)

Oase recommends that you descale the unit every two to three months as a preventative measure if the water is very hard.

- Recommended process for descaling:
 - Soak the screen elements in vinegar concentrate (20 - 25 % acid) until the limescale deposits have dissolved (leave for at least 30 minutes).
 - As an alternative, sprinkle citric acid powder onto the moistened screen elements and leave the powder for at least 30 minutes until the limescale deposits are dissolved.

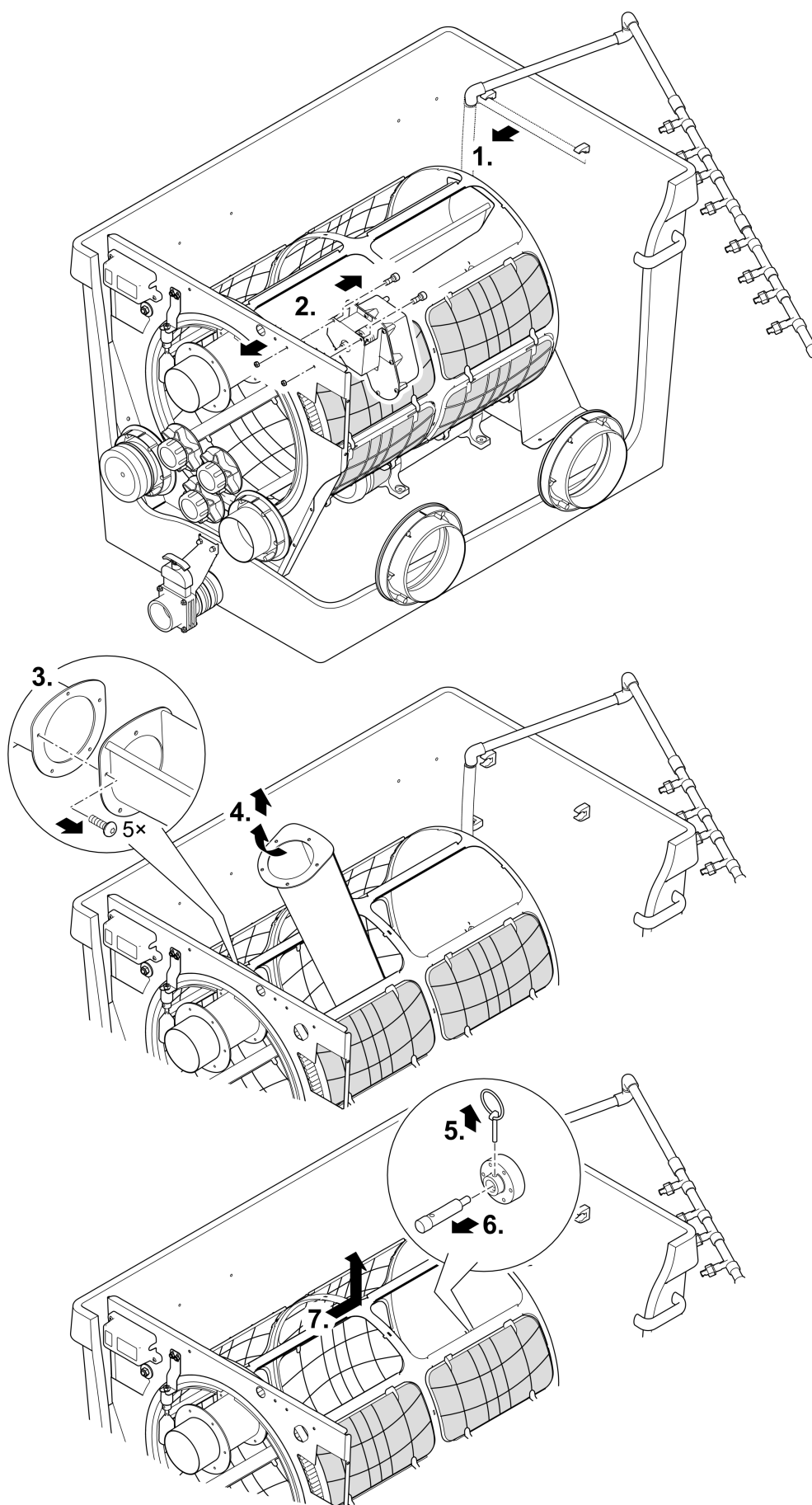
How to proceed:

1. Remove the screen elements. (→ Removing/fitting a screen element)
2. Remove limescale from the screen elements.
 - When doing so, do not remove the rubber seals from the screen elements.
3. Then clean the screen elements with a soft brush under running water.
4. Reinstall the screen elements.

Removing/fitting the filter drum

Removing

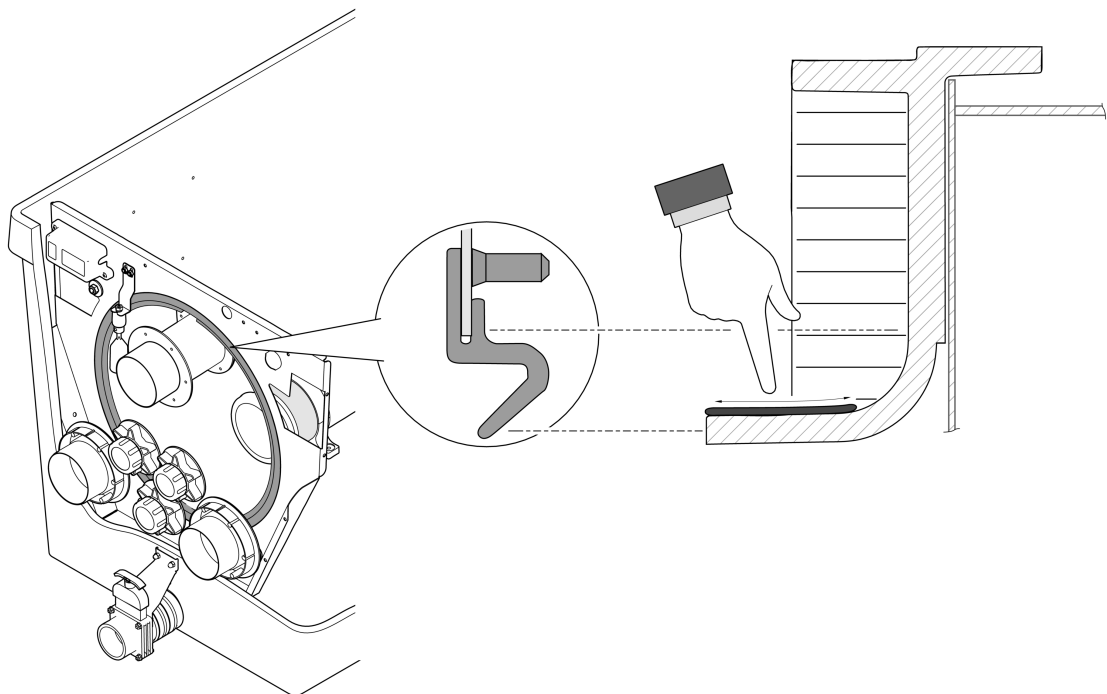
How to proceed:



1. Remove screen elements. (→ Removing/fitting a screen element)
2. Pull the rinsing unit out of the fastening clips and the separating plate, turn it by 90° and fold it down behind the container.
3. Undo and remove both Allen screws (width across flats 5), pull the drum motor out of the hole in the separating plate and remove it.
 - Do not allow the drum motor to hang from the connection cable.
4. Undo the Torx screws for fastening the debris channel.
5. Pull the debris channel from the socket of the debris outlet and lift it out of the filter drum.
6. Open the cotter pin and pull it out.
7. Pull out the drum shaft.
8. Pull the filter drum off the separating plate up to the stop and lift it up and out horizontally.
 - Proceed carefully: Fastening clips on the container wall could damage the screen elements.

Fitting

How to proceed:



Prof/Clear0211

Before fitting the filter drum check that the drum seal is undamaged and correctly positioned. Replace the drum seal if damaged.

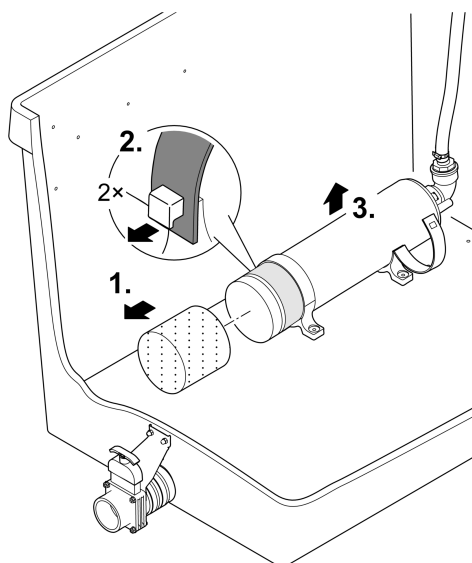
1. Fitting a new drum seal: Ensure that the recess in the drum seal is at the top.
2. Ensure that the separating plate is completely seated in the groove of the drum seal.
3. Grease the edge of the drum to improve the smooth movement of the filter drum.
 - Only use original grease (Turmsilon GTI 300 GK) from OASE.
4. Proceed with reassembly in reverse order from disassembly.

Cleaning the rinse pump

It is often possible to remove soiling from the rinsing device and rinse pump by cleaning the rinsing device without the nozzle/nozzles. (→ Cleaning the rinsing device)

Remove the nozzle/nozzles for cleaning so that the debris particles are flushed out.

How to proceed:

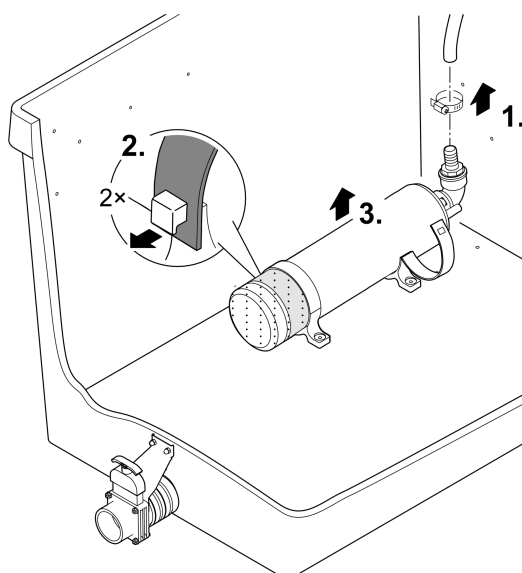


ProfiClear0209

1. Remove the filter drum. (→ Removing/fitting the filter drum)
2. Undo the fastening device. To do this, unhook both rubber straps.
3. Lift the rinse pump and remove the filter sock.
4. Clean all parts in clean water.

Replacing the rinse pump

How to proceed:



ProfiClear0208

1. Remove the filter drum. (→ Removing/fitting the filter drum)
2. Undo the fastening device. To do this, unhook both rubber straps.
3. Undo the hose clip and pull off the hose.
4. Take out the rinse pump and replace.
 - Disconnect the connection cable from the cable harness.
5. Fit the rinse pump in reverse order.

Storage/winterizing

The unit is protected from freezing temperatures (e.g. stored in a garage or other enclosure)

The unit can be operated as long as the water temperature does not drop below 39 °F (+4 °C).

- Set the interval for time-dependent cleaning to 20 minutes to avoid damage to the rinsing device in the event of freezing temperatures.
- Install the control system so that it is protected. The minimum operating temperature of the control system is -14 °F (-10 °C).
- Drain the water remaining in the unit, in the hoses, pipes and connections as much as possible.

The unit is not protected from freezing temperatures (e.g. outdoor installation)

Shut down the unit at water temperatures below 46° F (+8 °C) or, at the latest, when freezing temperatures are expected.

- Drain the water remaining in the unit, in the hoses, pipes and connections as much as possible.
- Open all slide valves to prevent water from pooling.
- Cover the container to prevent rain water from entering.
- Protect any lines and slide valves from which you cannot drain the water against freezing.

NOTICE

The drum seal requires maintenance after winter or at the beginning of the pond season.

- ▶ Remove the old grease then apply new grease sparingly to the edge of the drum.

Trouleshooting

Malfunction	Possible cause	Remedy
No water flow	Filter pump not switched on	Switch on the filter pump, connect the power plug
	Supply to filter system or return to pond blocked	Clean the supply and/or return
Water flow insufficient	Bottom drain, pipe or hose blocked	Clean, replace if necessary
	Hose kinked	Check hose, and replace if necessary
	Excessive loss in lines	Reduce line length to necessary minimum
Water remains cloudy	Insufficient pump capacity	Adjust the pump capacity accordingly • If the pump has an SFC function, deactivate it. SFC reduces the volume of water by up to 50 %.
	The water is extremely soiled	• Remove algae and leaves from the pond • If the water is particularly contaminated, change 30 % of the water to avoid damage to the fish.
	Debris particles are not reaching the drum filter module.	• Optimize the water flow so that the skimmer and/or the filter pump can draw in the debris particles. • Align the skimmer and/or filter pump in relation to the water flow so that they can draw in debris particles.
	Too many pond animals	Reduce number of pond animals
	Screen elements clogged or damaged	Clean or replace screen elements
	Drum seal incorrectly positioned	Check the position of the drum seal
	Drum seal is damaged	Replace the drum seal
Unusual noises in the drum	Large debris particles have collected in the filter drum	Remove screen element and remove debris from the filter drum
Rinsing channel clogged	Large particles of debris such as string algae are blocking the debris channel	Remove a screen element and clean the debris channel
Filter drum is partially soiled, cannot be cleaned	Rinsing nozzle clogged	Clean the rinsing nozzle, replace if necessary

Pump-fed system: Water is flowing via the emergency overflow	Screen elements clogged	Clean/descale the screen elements
	Pump capacity too high	Reduce the pump capacity
	The pipe of the dirt outlet is clogged	Clean the pipe
Gravity-fed system: The water level in the connected modules is too low	Screen elements clogged	Clean screen elements
	Pipe (pond/filter) clogged	Clean the pipe
	Pump capacity is too high	Reduce pump capacity
Time-dependent cleaning function (interval) does not start	The control system checks the function of the level detection device. This check is started automatically if too few automatic cleaning procedures have been carried out.	- Wait. The check takes a maximum of 24 hours. - The check is completed once the level detection function is triggered. An automatic cleaning procedure is carried out. - If the level detection device is not triggered within 24 hours, Er22 is displayed. The time-dependent cleaning cycle is activated. (→ System messages)
No display on the control system	Cable not connected	Check cable connection
	Control system has switched off due to overheating (temperature switch)	Protect the control system from heat and allow it to cool down - The control system will switch back on automatically when it has cooled down - Error message Er65 gives a warning before the control system overheats
	Safety fuse has tripped due to a blockage of the rinse pump (excessive current consumption)	Clean the rinse pump (→ Cleaning the rinse pump) Replace the fuse (→ Technical data)
Oil film in the drum filter module	Harmless food-grade oil may leak from a new rinse pump for a short time when first used	No measures required

Wearable parts

The following components are wearable parts and are excluded from the warranty.

- Safety fuse
- Screen elements
- Drum seal

Spare parts

(→ Spare parts,  157)

Disposal

Support us in our endeavor to keep our environment intact, and adhere to the following disposal information!

Dispose of the unit in accordance with the national legal regulations.

Contenu

À propos de ce mode d'emploi	56
Des questions, des problèmes, des pièces manquantes ?	56
Utilisation conforme à la finalité.....	57
Description du produit.....	58
Principe de fonctionnement.....	58
Aperçu des dispositifs	58
Système avec pompe	58
Système fonctionnant par gravitation.....	60
Symboles sur l'appareil	62
Réseau OASE Control	63
Caractéristiques techniques	64
Données d' appareils	64
Bloc d' alimentation.....	64
Commande	64
Récipient de filtre.....	65
Valeurs admissibles de l' eau	65
Transport	66
Mise en place.....	67
Système fonctionnant par pompage	68
Système fonctionnant par gravitation	69
Raccordement.....	70
Informations relatives aux conduites	70
Système fonctionnant par pompage	71
Raccordement du conduit d'admission.....	71
Raccorder le conduit d' écoulement	74
Raccorder l' écoulement pour particules grossières	74
Raccorder le conduit d'écoulement des impuretés	75
Système fonctionnant par gravitation	76
Raccordement du conduit d'admission.....	76
Raccorder le conduit d' écoulement	76
Raccorder l' écoulement pour particules grossières	77
Raccorder le conduit d'écoulement des impuretés	77
Commande	78
Brancher la commande.....	78
OASE ControlRaccorder la boîte de connexion.....	78
Monter la commande	79
Raccordement du bloc d'alimentation électrique	80
Mise en service.....	81
Système fonctionnant par pompage	81
Ordre des étapes de la mise en service.....	81
Régler la détection de niveau	82
Système fonctionnant par gravitation	83
Ordre des étapes de la mise en service.....	83
Régler la détection de niveau	84
Régler la saisie de l' état de la pompe filtrante.....	85
Utilisation	87
Vue d' ensemble commande.....	87
Mise en circuit / mise hors circuit	87
Modes de fonctionnement.....	88

Nettoyage manuel	88
Réglages dans les menus.....	88
<i>CL</i> : Temps de nettoyage « Cleaning ».....	88
<i>Int</i> : Nettoyage en fonction du temps « Intervalle ».....	89
<i>EC</i> : Temps de nettoyage prolongé "Extra Cleaning".....	89
<i>IE</i> : intervalle du temps de nettoyage prolongé "Interval Extra Cleaning"	90
<i>E7</i> : Saisie de l' état de la pompe	90
Lecture du nombre de nettoyages.....	91
Nettoyages en 24 heures	91
Total des nettoyages	91
Chargement des réglages de base.....	92
Messages du système	92
Nettoyage et entretien.....	96
Nettoyage de l'appareil.....	96
Travaux périodiques	96
Nettoyage du système de filtration complet.....	96
Nettoyage du dispositif de rinçage	97
Nettoyage de l' élément de tamisage.....	98
Démontage/Montage de l'élément de tamisage	98
Détartrage des éléments de tamisage.....	99
Démontage/montage du tambour filtrant.....	100
Nettoyage de la pompe de rinçage	102
Remplacement de la pompe	102
Stockage / entreposage pour l'hiver.....	103
Dépannage.....	103
Pièces d'usure	104
Pièces de rechange	104
Recyclage	104

À propos de ce mode d'emploi

Ces instructions sont valables pour:

Désignation du produit

ProfiClear Premium

Chiffre

95197, 95198

Des questions, des problèmes, des pièces manquantes ?

Avant de retourner l'appareil à votre revendeur, appelez-nous au 330-274-8317, du lundi au vendredi, de 8h30 à 17h00, ou envoyez-nous un e-mail à customerservice@atlantic-oase.com.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- Retirez toujours la fiche secteur de la prise de courant lorsque vous n'utilisez pas l'appareil, avant de fixer ou de retirer des pièces et avant de le nettoyer. Ne tirez jamais sur le câble, mais saisissez la fiche pour la débrancher de la prise de courant.
- N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celles auxquelles il est destiné. L'utilisation d'accessoires non recommandés ou vendus par le fabricant de l'appareil peut entraîner une situation dangereuse.
- Lisez et suivez toutes les instructions importantes figurant sur l'appareil.

CONSERVER CETTE NOTICE D'EMPLOI

Raccordement électrique

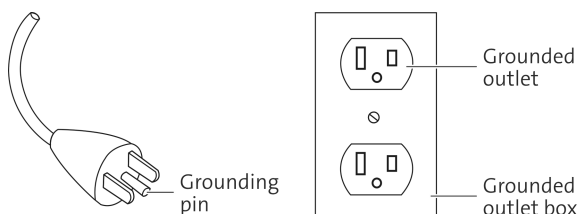
⚠ AVERTISSEMENT

En cas de raccordement non conforme de l'appareil à la terre, il existe un risque d'électrocution.

L'appareil doit être mis à la terre afin qu'en cas de dysfonctionnement ou de panne, le courant électrique soit évacué par la terre. Le risque d'électrocution est ainsi réduit.

Instructions de mise à la terre :

- ▶ L'appareil est équipé d'un cordon d'alimentation avec conducteur de terre et d'une fiche avec broche de terre. La fiche doit être branchée dans une prise de courant appropriée, installée et mise à la terre conformément aux codes et règlements locaux et protégée par un disjoncteur GFCI.
- ▶ Ne modifiez pas la fiche. Faites installer une prise appropriée par un électricien qualifié si la fiche ne rentre pas dans la prise.
- ▶ Consultez un électricien qualifié si vous avez des doutes quant à la mise à la terre correcte de l'appareil.



- Des dispositions particulières s'appliquent aux installations électriques en extérieur. Seul un électricien qualifié peut réaliser l'installation électrique.
 - En raison de sa formation professionnelle, de ses connaissances et de son expérience, l'électricien qualifié possède les connaissances nécessaires et a le droit de réaliser des installations électriques en extérieur. Il est capable d'identifier d'éventuels dangers et respecte les normes, règlements et dispositions régionaux et nationaux en vigueur.
 - En cas de questions et de problèmes, prière de vous adresser à un électricien qualifié.
- Ne brancher l'appareil que lorsque les caractéristiques électriques de l'appareil et de l'alimentation correspondent.

- Ne branchez l'appareil que sur une prise de courant installée conformément aux prescriptions.
- L'appareil doit être protégé par un GFCI breaker (Ground Fault Circuit Interrupter).
- L'appareil ne doit en aucun cas être utilisé avec des rallonges ou des multiprises, mais doit être branché directement sur une prise de courant.
- Protégez les fiches et les douilles ouvertes contre l'humidité.
- Mettre l'appareil à la terre. Raccorder la ligne de terre à un emplacement inutilisé dans le boîtier.
- La charge maximale admissible du circuit électrique peut être dépassée avec quelques combinaisons d'appareils du système de filtration ProfiClear Premium. Répartir sur plusieurs circuits électriques les appareils à raccorder.

Exploitation sécurisée

- Coupez toujours la tension du secteur de tous les appareils électriques utilisés dans l'eau. Dans le cas contraire, vous risquez de vous blesser ou de mourir par électrocution.
- Ne pas utiliser l'appareil en cas d'endommagement des câbles électriques ou du boîtier.
- Mettez l'adaptateur secteur au rebut si son cordon d'alimentation est endommagé. Le cordon d'alimentation ne peut pas être remplacé.
- Mettez la commande au rebut si son cordon d'alimentation est endommagé. Le cordon d'alimentation ne peut pas être remplacé.
- Mettez la pompe de rinçage au rebut si son cordon d'alimentation est endommagé. Le cordon d'alimentation ne peut pas être remplacé.
- Ne tirez jamais sur les câbles électriques. En particulier, ne portez pas d'appareils par leur câble.
- Poser les câbles de manière à éviter tout risque d'endommagement et de trébuchement.
- Ne jamais procéder à des modifications techniques sur l'appareil.
- Exécuter des travaux sur l'appareil uniquement si ces derniers sont décrits dans la notice d'emploi.
- N'utiliser que des pièces de rechange et des accessoires d'origine.
- Débranchez l'appareil en cas d'orage afin d'éviter d'endommager les composants électroniques.
- Le dispositif de rinçage continue de fonctionner lorsque le couvercle du récipient est soulevé. Le brouillard de pulvérisation peut contenir des bactéries nocives pour la santé. C'est pourquoi : Ne respirez pas le brouillard de pulvérisation du dispositif de rinçage !
- L'appareil contient un aimant avec un champ magnétique puissant qui peut influencer les stimulateurs cardiaques ou les défibrillateurs implantés (DAI). Respecter une distance d'au moins 8 in (0,2 m) entre l'implant et l'aimant.

Utilisation conforme à la finalité

Utilisez le produit décrit dans cette notice uniquement de la manière suivante :

- Pour le nettoyage de bassins.
- Dans le respect des caractéristiques techniques. (→ Caractéristiques techniques)
- Dans le respect des valeurs d'eau admissibles. (→ Valeurs admissibles de l'eau)

Les restrictions suivantes sont valables pour l'appareil :

- Ne pas utiliser directement dans les bassins de baignade. L'appareil doit être installé en dehors du bassin de baignade, conformément à la réglementation électrique locale.
- Ne jamais utiliser sans débit d'eau.
- Ne jamais utiliser dans d'autres liquides que de l'eau.
- Non compatible à l'eau salée.
- N'utilisez pas l'appareil avec des produits chimiques, des aliments, des substances inflammables, explosives ou des liquides autres que l'eau.
- A ne pas utiliser à des fins industrielles.
- Selon la classification de la compatibilité électromagnétique, la pompe est un appareil de catégorie A. Dans les logements, l'appareil peut causer des interférences. L'utilisateur doit prendre des mesures appropriées.

Description du produit

Principe de fonctionnement

Le module de filtre à tambour ProfiClear Premium XL a pour fonction de séparer les impuretés grossières. Des tamis fins séparent toutes sortes de particules de saleté avant que l'eau n'atteigne le système biologique du filtre. La séparation des substances solides permet l'élimination d'une grande partie des substances nutritives contenues dans l'eau.

Le module de filtre à tambour apporte ainsi une aide précieuse à la biologie du filtre dans le module Moving Bed et dans le module d'écoulement.

La commande avec système microcontrôleur intégré contrôle et surveille automatiquement le processus de filtration. Le nettoyage automatique peut être adapté individuellement aux besoins.

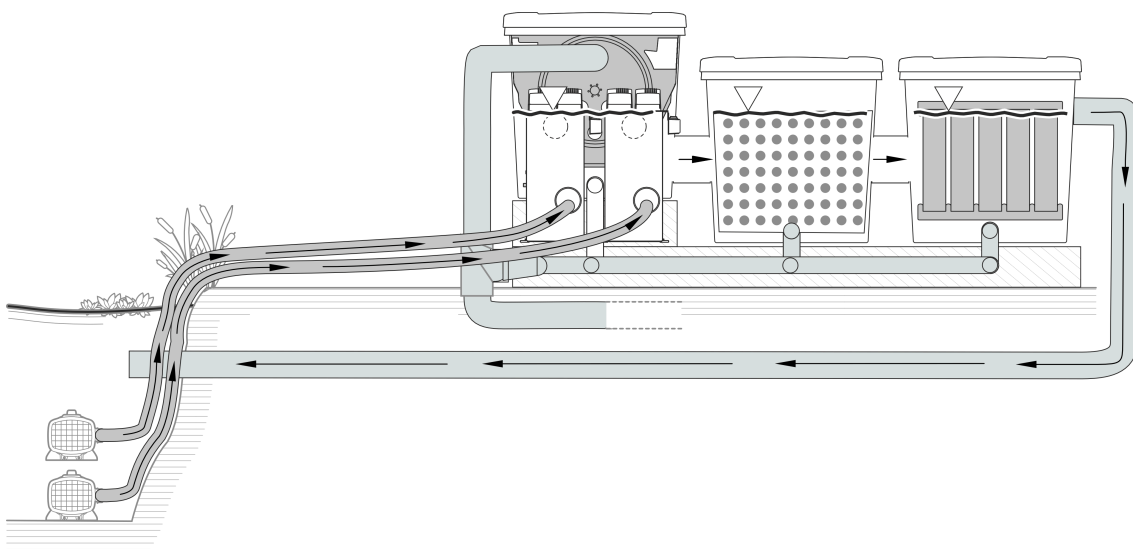
Aperçu des dispositifs

Les modules suivants sont disponibles pour le système de filtration OASE ProfiClear Premium XL :

- ProfiClear Premium TF-XL Pump-fed OC
- ProfiClear Premium TF-XL Gravity-fed OC
- ProfiClear Premium XL Moving Bed Module
- ProfiClear Premium XL Discharge Module, Pump-fed
- ProfiClear Premium XL Discharge Module, Gravity-fed
- ProfiClear Premium XL Standing Bed Module

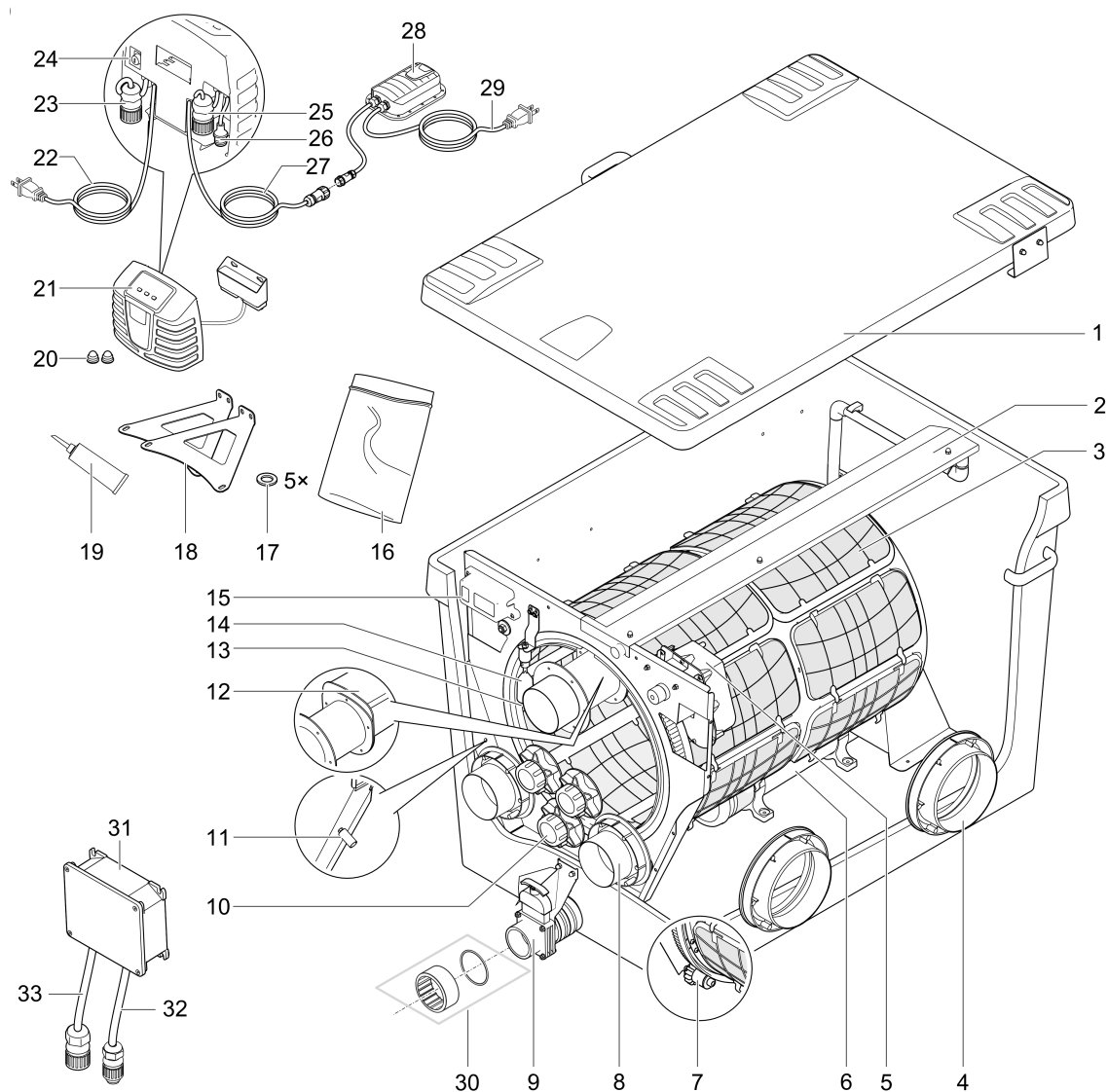
Système avec pompe

Le système de filtration doit se trouver au-dessus du niveau de l'eau de l'étang. L'eau polluée de l'étang est retirée de l'étang par pompage au moyen d'une pompe filtrante pour être ensuite dirigée vers le système de filtration. L'eau épurée est refoulée vers l'étang en passant par une conduite en chute libre.



ProfiClear0212

Structure d'appareil (système à pompage)



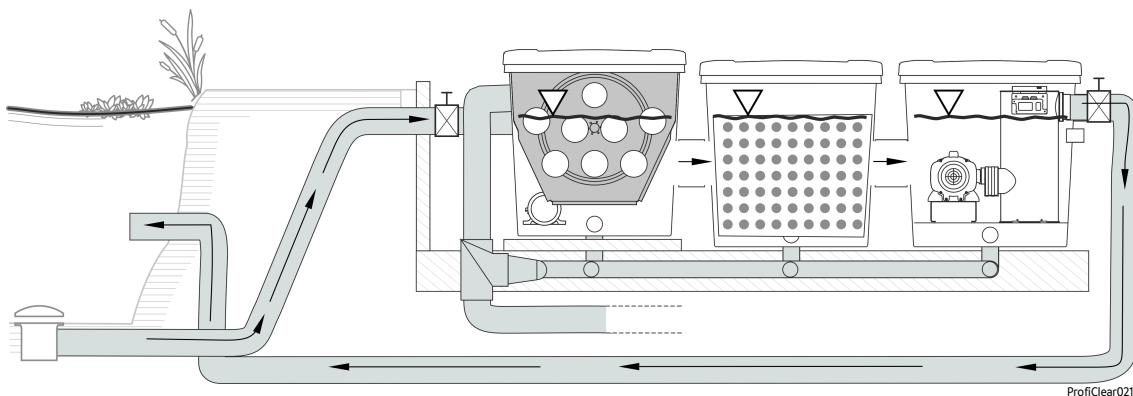
ProfiClear0198

1	Couvercle du réservoir
2	Dispositif de rinçage • Rince la protection grossière des éléments de tamisage du tambour filtrant (3).
3	Tambour filtrant avec 16 éléments de tamisage • Filtre les impuretés grossières jusqu'à 60 µm (également disponible en option avec 150 µm)
4	2× Sortie d'eau
5	Moteur de tambour
6	Pompe de rinçage • La pompe de rinçage est raccordée à la commande (21) via le boîtier du condensateur (31).
7	Galets de guidage • Pour le guidage du tambour filtrant (3)
8	2× Arrivée d'eau • Les ouvertures non utilisées doivent être obturées
9	Conduit d'écoulement des impuretés avec robinet-vanne
10	3× Raccordement pour pompes filtrantes • Avec clapets anti-retour intégrés • Le kit de raccordement est disponible pour le montage (16) • Les ouvertures non utilisées doivent être obturées
11	Sonde de température • Surveille la température de l'eau
12	Goulotte à déchets • Recueille les saletés grossières et l'eau de rinçage provenant du tambour filtrant (3).

13	Conduit d'écoulement des impuretés pour les saletés grossières
14	Sonde de niveau • Surveille le niveau d'eau dans le système de filtration
15	Boîtier de signalisation avec sonde de niveau
16	kit raccordement pour raccordement (10) 2× Manchon en caoutchouc 4,3/4,2 pouces (110/110 mm) 8× Collier de serrage 4.3 ... 5.1 pouces (110 ... 130 mm) 2× Raccord de tuyau BG Optimax 2× Embout à olive 2 pouces (G2) avec filetage 3× Embout à olive 2 pouces (G2) 3× Écrou-raccord 2 pouces (G2) 2 3× Joint plat 2.2 × 1.9 × 0.1 pouces (57 × 48 × 3 mm) 5× Collier de serrage 1.6 ... 2.4 pouces (40 ... 60 mm)
17	5× Disque en fibre de remplacement (joint d'étanchéité)
18	2× Équerre de fixation pour le montage du clarificateur UVC Bitron Premium
19	Graisse pour joint du tambour (Turmsilon GTI 300 GK)
20	2× Capuchon écrou borgne • Pour fixer le boîtier Control OASE lors de la suspension sur la paroi du réservoir.
21	Commande avec boîtier de raccordement OASE Control
22	Câble d'alimentation de la commande
23	Raccordement du boîtier du condensateur (31)
24	Porte-fusible avec fusible
25	Raccordement de la boîte de signalisation (15)
26	Raccordement du moteur de tambour (5)
27	Raccordement du bloc d'alimentation (28)
28	Bloc d'alimentation électrique • Alimentation électrique du moteur de tambour
29	Câble d'alimentation bloc d'alimentation
30	Kit de raccordement pour conduit d'écoulement des impuretés 1× Adaptateur pour les États-Unis 1× Joint à lèvres
31	Boîtier de condensateur pour pompe de rinçage (6)
32	Raccordement de la commande (21)/(23)
33	Raccordement de la pompe de rinçage (6)

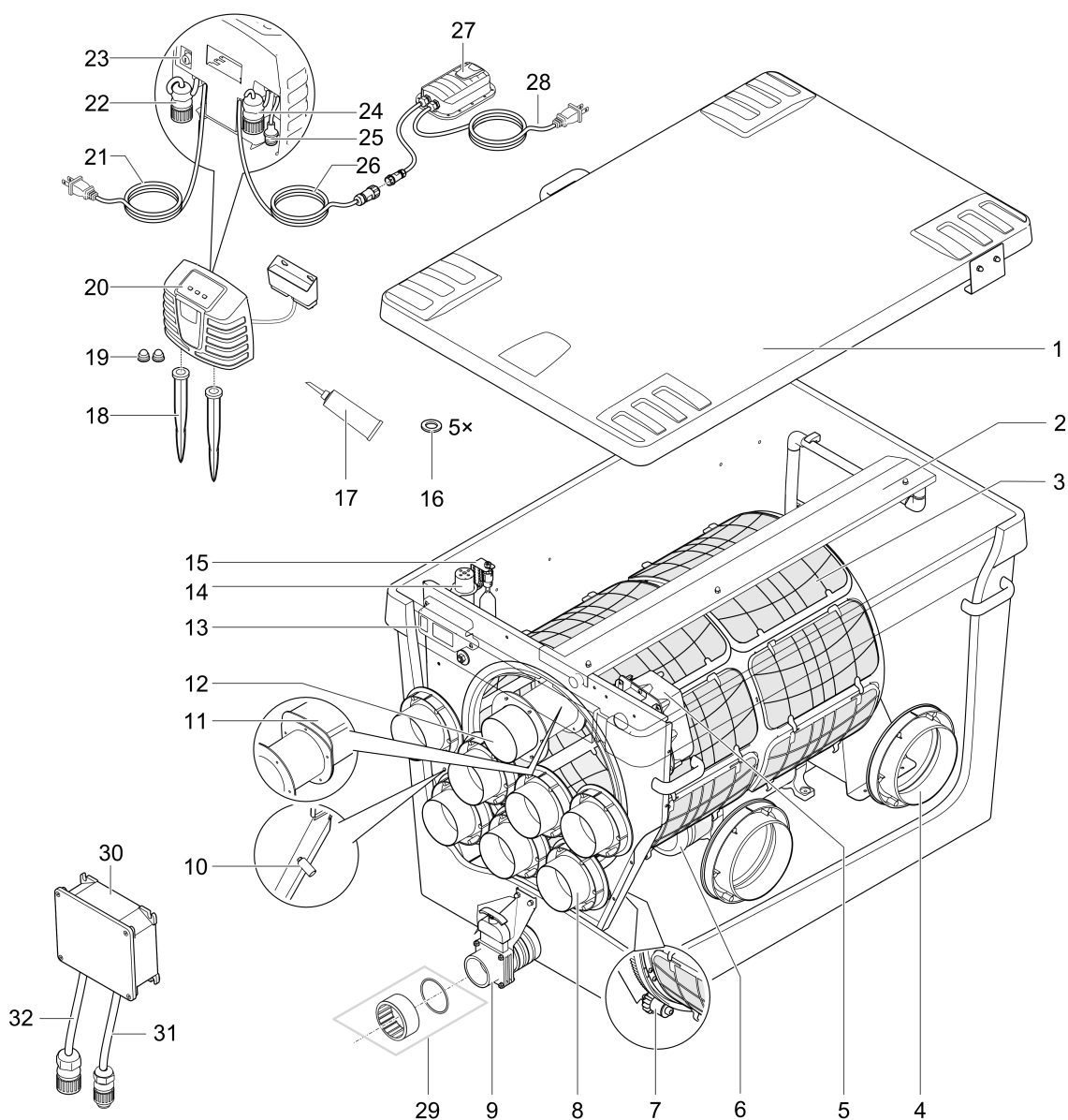
Système fonctionnant par gravitation

Le système de filtration s'enterre complètement dans le sol (puits filtrant). L'orifice d'admission est en dessous du niveau de l'étang. L'eau polluée de l'étang arrive dans le premier bac de filtration par le biais de bondes de fond ou de skimmer pour s'écouler ensuite à travers les modules de filtration installés en aval. L'eau des conteneurs se met au même niveau que l'eau de l'étang selon le principe des vases communicants (pression hydrostatique). Une pompe installée dans le dernier module filtrant pompe l'eau nettoyée par le biais d'une conduite et la rejette dans l'étang.



Structure d'appareil (système à gravitation)

FR



ProfiClear0199

1	Couvercle du réservoir
2	Dispositif de rinçage • Rince la protection grossière des éléments de tamisage du tambour filtrant (3).
3	Tambour filtrant avec 16 éléments de tamisage • Filtre les impuretés grossières jusqu'à 60 µm (également disponible en option avec 150 µm)
4	2× Sortie d'eau
5	Moteur de tambour
6	Pompe de rinçage • La pompe de rinçage est raccordée à la commande (20) via le boîtier du condensateur (30).
7	Galets de guidage • Pour le guidage du tambour filtrant (3)
8	7× Arrivée d'eau • Les ouvertures non utilisées doivent être obturées
9	Conduit d'écoulement des impuretés avec robinet-vanne
10	Sonde de température • Surveille la température de l'eau
11	Goulotte à déchets • Recueille les saletés grossières et l'eau de rinçage provenant du tambour filtrant (3).
12	Conduit d'écoulement des impuretés pour les saletés grossières
13	Boîtier de signalisation avec sonde de niveau

14	Sonde de niveau • Surveille le niveau d'eau dans le système de filtration
15	Saisie de l'état de la pompe • Signale une panne de la pompe
16	5× Disque en fibre de remplacement (joint d'étanchéité)
17	Graisse pour joint du tambour (Turmsilon GTI 300 GK)
18	2 × Piquet • Pour la mise en place de la commande
19	2 caches d'écrou borgne • Pour fixer le boîtier Control OASE lors de la suspension sur la paroi du réservoir.
20	Commande avec boîtier de raccordement OASE Control
21	Câble d'alimentation de la commande
22	Raccordement du boîtier du condensateur (30)
23	Porte-fusible avec fusible
24	Raccordement de la boîte de signalisation (13)
25	Raccordement du moteur de tambour (5)
26	Raccordement du bloc d'alimentation (27)
27	Bloc d'alimentation électrique • Alimentation électrique du moteur de tambour
28	Câble d'alimentation bloc d'alimentation
29	Kit de raccordement pour conduit d'écoulement des impuretés 1× Adaptateur pour les États-Unis 1× Joint à lèvre
30	Boîtier de condensateur pour pompe de rinçage (6)
31	Raccordement de la commande (20)/(22)
32	Raccordement de la pompe de rinçage (6)

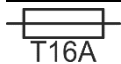
Symboles sur l'appareil

IP 68 

A l'épreuve de la poussière. Étanche jusqu'à une profondeur de 16,4 pieds (5 mètres).

IP 44

Protection contre la poussière. Protection contre la projection d'eau



Fusible 16 A, à action retardée



Dangers possibles pour des personnes ayant des stimulateurs cardiaques !



Protéger contre les rayons directs du soleil



Retirer l'appareil en cas de gel !



Ne pas exécuter de manipulations dans les conduits d'admission et d'écoulement. Risque de blessure par le mouvement de cisaillement.



Blessures des yeux par jet d'eau.



Ne pas jeter l'appareil avec les ordures ménagères normales.



Toujours lire la notice d'utilisation.

Réseau OASE Control

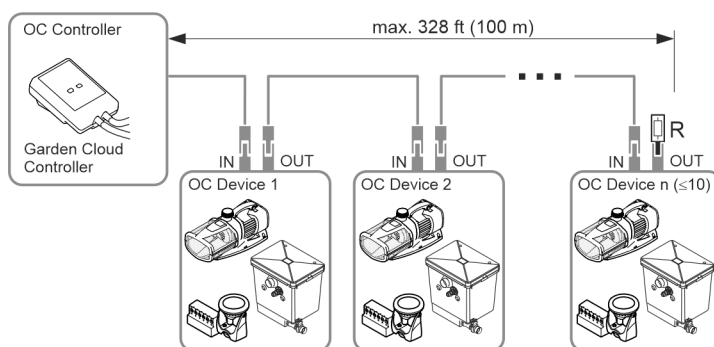
Le ProfiClear Premium TF-XL OC peut être intégré dans un réseau OASE Control. Il est ainsi possible de contrôler facilement tous les paramètres et de lire les données d'état via l'application OASE Control.

Conditions requises pour un réseau OASE Control (OC) :

- Il se compose de la commande OC et d'un maximum de 10 appareils OC.
- Il doit être terminé par la résistance de fin de ligne OC (R) sur le dernier appareil. Celle-ci est incluse dans la livraison de la commande OC.
- Il doit avoir une longueur maximale de 328 ft (100 m).

Accessoires OASE Control :

- Câble de raccordement 8.2 ft (2.5 m), référence 72381
- Câble de raccordement 32.8 ft (10 m), référence 72384
- Câble de raccordement 98.4 ft (30 m), référence 93534
- Attache-câble, référence 72385



EGC0037



Pour plus d'informations au sujet de OASE Control, rendez-vous sur www.atlantic-oase.com/oase-control.

Caractéristiques techniques

Données d'appareils

Bloc d'alimentation

Tension assignée		V CA	120
Fréquence du réseau		Hz	60
Tension de sortie		V DC	12
Puissance absor- bée	au repos	W	5
	lors du nettoyage	W	75
Courant de sortie max.		A	8,3
Longueur du câble secteur		pieds	6,6
		m	2
Longueur du câble de raccordement à la commande		pieds	1,3
		m	0,4
Dimensions	Longueur	pouce	9,1
		mm	231
	Largeur	pouce	5,8
		mm	148
	Hauteur	pouce	2,5
		mm	63
Profondeur d'immersion max.		pieds	65,5
		m	20

Commande

Tension assignée	V CA	120	
Fréquence du réseau	Hz	60	
Puissance absorbée	au repos	W	5
	lors du nettoyage	W	1100
	Maximum (théorique)	W	1600
Tension de sortie	Pompe de rinçage	V AC/Hz	120/60 Hz
	Moteur de tambour	V DC	12
	Boîte de signalisation	V DC	12
Température ambiante	°F	de +14 à +95	
	°C	de -10 à +35	
Indice de protection	IP44		
Fusible	5 x 20 mm, T 16 A / 250 V		
Longueur du câble secteur	pieds	16,4	
	m	5,0	
Longueur du câble de raccordement au bloc d'alimenta- tion	pieds	14,8	
	m	4,5	

Réceptier de filtre

ProfiClear Premium TF-XL OC			Système à pompage	Système à gravitation
Température d'eau admissible		°F	de +39 à +95	de +39 à +95
		°C	de +4 à +35	de +4 à +35
Longueur faisceau de câbles filtre à tambour		pieds	16,4	16,4
		m	5	5
Bruit aérien		dB(A)	<70	<70
Dimensions			→  2)	→  3)
Poids	sans eau	livres	276	276
		kg	125	125
	avec eau	livres	1179	1444
		kg	535	655
Pompe de rinçage	Pression d'eau	psi	101	101
		bar	7	7
	Consommation d'eau par opération de rinçage	gal	0,8	0,8
		l	3,2	3,2
Tambour	Diamètre	pouce	22	22
		mm	565	565
	Largeur	pouce	31	31
		mm	780	780
Éléments de tamisage	Nombre		16	16
Débit de circulation	minimal	gph	6604	6604
		l/h	25000	25000
	maximal	gph	13208	17435
		l/h	50000	66000
Conteneur, couvercle compris, au dessus du niveau de l'eau de l'étang		pouce	-	5,5
		mm	-	140
Tolérance admissible du niveau de l'eau dans le bassin		pouce	-	-0,8
		mm	-	-20
Pertes par frottement admissibles dans les conduites d'alimentation		psi (in)	-	0.1 (2.8)
		mbar (cm)	-	7 (7)
Lors de l'utilisation de la saisie de l'état de la pompe filtrante, pertes par frottement minimales admissibles dans les conduites d'amenée		psi (in)	-	0.05 (1.4)
		mbar (cm)	-	3.5 (3.5)

Valeurs admissibles de l'eau

		Eau douce
Valeur pH		6,8 – 8,5
Dureté	ppm	142 – 267 CaCO ₃
	°dH	8 – 15
Chlore libre	ppm	<0,3
	mg/l	<0,3
Teneur en chlore	ppm	<250
	mg/l	<250
Teneur en sel	%	<0,4
Résidu sec total	ppm	<50
	mg/l	<50
Température	°F	de +39 à +95
	°C	de +4 à +35

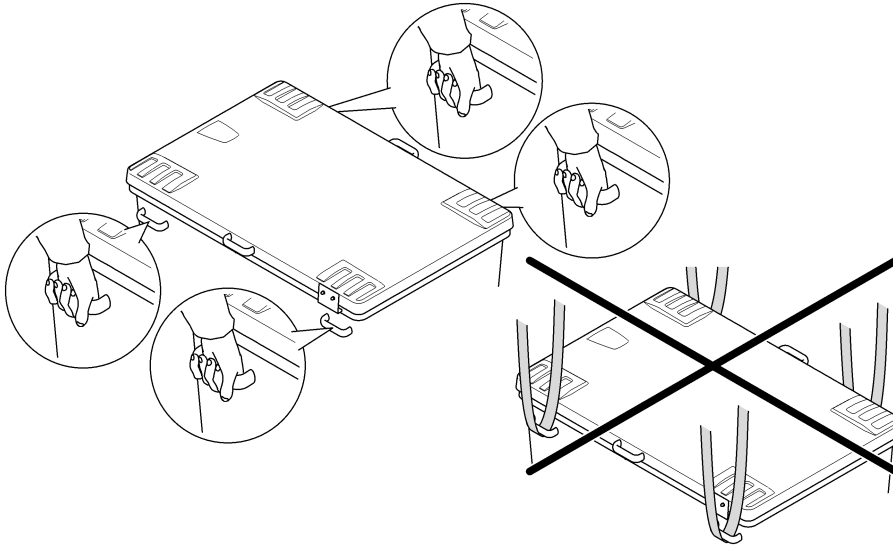
Transport

⚠ AVERTISSEMENT

Le poids important de l'appareil peut occasionner des lésions de la colonne vertébrale lors du portage ou écraser des membres du corps. Le poids de l'appareil dépasse 55 lb (25 kg).

- ▶ Quatre personnes au moins doivent porter le réservoir en utilisant uniquement les quatre poignées afin de soulager la colonne vertébrale.
- ▶ Protéger les membres contre les écrasements.
- ▶ Ne pas transporter le réservoir lorsqu'il est plein d'eau.

Le récipient de filtre dispose de quatre poignées pour le portage. D'autres aides de portage ou de transport ne sont pas autorisées (par ex. transport avec une grue).



ProfiClear0164

⚠ AVERTISSEMENT

Blessures graves voire mortelles en cas d'utilisation de l'appareil dans un étang de baignade. Les pièces défectueuses d'un appareil électrique soumettent l'eau à une tension électrique dangereuse.

- ▶ Ne pas utiliser l'appareil dans une piscine naturelle.

⚠ AVERTISSEMENT

L'appareil délivre une tension électrique dangereuse et ne doit pas être installé en contact direct avec l'eau afin d'éviter tout risque de blessure ou un danger de mort par électrocution.

- ▶ Placer l'appareil à une distance d'au moins 6,6 ft (2 m) de l'eau, à l'abri de toute inondation.
- ▶ Respecter les prescriptions électriques locales !

- i** Un cours de ruisseau ou une cascade sont appropriés de manière optimale à la reconduite de l'eau vers le bassin.
 - Ceci permet d'oxygéner l'eau filtrée du bassin avant qu'elle ne retourne dans le bassin.
- i** Regroupez les tuyauteries du conduit d'écoulement des impuretés et de l'écoulement pour particules grossières et évacuez les eaux usées dans la canalisation d'eaux usées. Cette méthode permet de bien rincer sous pression la conduite.

Remarques importantes

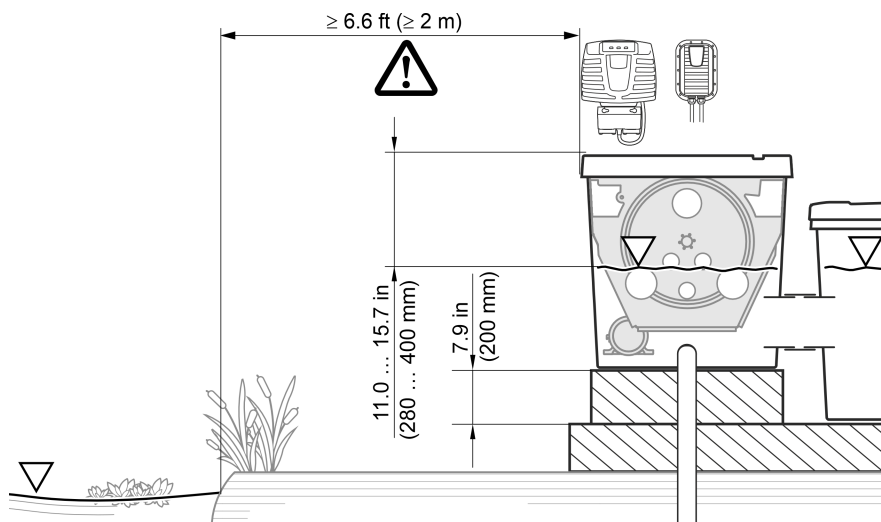
- En cas de différence notable de l'installation envisagée avec les recommandations données dans ce document : Faites vérifier par votre distributeur spécialisé si toutes les spécifications techniques ont bien été respectées. Démarche indispensable pour un fonctionnement sans incident.
- Tous les composants de l'appareil ne doivent pas être exposés de manière prolongée à la lumière directe du soleil, car cela pourrait les endommager. Utilisez éventuellement une couverture de protection.
- Une installation correcte et un niveau d'eau constant dans le bassin sont des conditions importantes pour un fonctionnement optimal et sans problème.
- Le système de filtration fonctionne jour et nuit et produit des bruits de rinçage lors du nettoyage automatique.
 - Choisissez l'emplacement du système de filtration de manière à éviter toute nuisance sonore pour le voisinage et à respecter les exigences légales en matière de protection contre le bruit.
 - Si nécessaire, construisez une enceinte autour du système de filtration pour absorber efficacement le bruit.
- Une fois rempli, le système de filtration est très lourd et doit être posé à l'horizontale.
 - Nous recommandons comme support des dalles en béton disponibles dans le commerce, qui doivent être posées à l'horizontale sur un sol stable.
 - Le système de filtration peut également être installé sur une fondation horizontale en béton suffisamment solide.
- Prévoyez une liberté de mouvement suffisante pour les opérations de nettoyage et de maintenance.
- Assurez-vous que l'eau ne peut pas pénétrer dans le filtre par la sortie d'eau.
 - Le conduit d'écoulement du système de filtration doit être le point le plus haut du refoulement d'eau vers le bassin.
- Évacuez l'eau sale soit dans les égouts, soit suffisamment loin du bassin pour qu'elle ne puisse pas y retourner.

Système fonctionnant par pompage

Le système de filtration est placé au-dessus du niveau de l'eau du bassin.

- Respectez les distances prescrites par rapport aux bassins et les dimensions du système de filtration.
- Préparez une surface horizontale (écart maximal $\pm 0,2$ pouce) et suffisamment portante.
- Ne positionnez pas le conduit d'admission dans le bassin plus haut que le conduit d'écoulement du système de filtration.
- Le module de filtre à tambour doit être placé $7 \frac{7}{8}$ pouces (200 mm) plus haut que le module suivant afin que les sorties et les entrées des deux modules soient à la même hauteur. Nous recommandons de compenser la différence de hauteur à l'aide de dalles en béton disponibles dans le commerce.
- Le conduit d'écoulement du système de filtration doit être positionnée de manière à ce que le niveau d'eau dans le module de filtre à tambour soit situé entre $11 - 15 \frac{3}{4}$ in (280 - 400 mm) sous le bord du réservoir. Autrement, tout fonctionnement optimal voire impeccable est impossible.

i Lorsque le module d'écoulement ProfiClear Premium XL est utilisé, le niveau d'eau se règle automatiquement.



ProfiClear0217

Système fonctionnant par gravitation

Le système de filtration s'enterre complètement dans le sol (puits de filtre). Les orifices d'entrée sont situés sous le niveau du bassin.

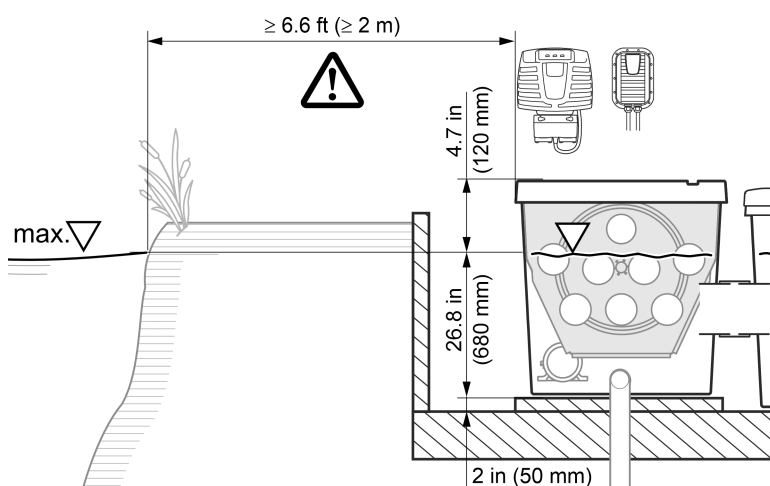
- Respectez les distances prescrites par rapport aux bassins et les dimensions du système de filtration.
- Le module de filtre à tambour doit être placé 2 pouces (50 mm) plus haut que le module suivant afin que les sorties et les entrées des deux modules soient à la même hauteur. Nous recommandons de compenser la différence de hauteur à l'aide de dalles en béton disponibles dans le commerce.
- Un niveau d'eau constant est requis dans le bassin pour le fonctionnement du système à gravitation. Des tolérances pouvant aller jusqu'à -0,8 pouce (-20 mm) par rapport au niveau d'eau maximal sont autorisées.
 - Si le niveau d'eau maximal est dépassé dans le bassin, l'eau s'écoule dans le filtre à tambour via la goulotte à saletés jusqu'à ce que le niveau d'eau maximal soit à nouveau atteint.
 - Si le niveau d'eau maximal est inférieur de plus de 0,8 pouce (20 mm), un fonctionnement optimal ou sans défaillance n'est pas possible.



Installez le dispositif de mise à niveau de l'eau OASE ProfiClear Guard. Ainsi, l'eau est automatiquement ajoutée au bassin lorsque le niveau d'eau descend en dessous du niveau autorisé.

Voici comment procéder :

1. Définissez le niveau d'eau maximal pour le bassin.
 - La plaque de fond qui porte le système de filtration doit se trouver à 26,8 pouces (680 mm) en dessous du niveau d'eau maximal. Des tolérances pouvant aller jusqu'à -0,8 pouce (-20 mm) sont autorisées.
2. Creusez une fosse de taille suffisante pour le système de filtration. Prenez en compte ...
 - la distance mentionnée ci-dessus par rapport au niveau maximal de l'eau.
 - l'espace nécessaire pour le système de filtration, y compris la plaque de fond et les murs de soutènement.
3. Préparez une dalle horizontale (écart maximal $\pm 0,2$ pouce (± 5 mm)) et suffisamment résistante.
4. Créez des murs de soutènement pour protéger le sol contre l'affaissement.
5. Créez une évacuation pour l'eau de pluie.



ProfiClear0216

Raccordement

AVERTISSEMENT

Le récipient est en PRV (plastique renforcé de fibre de verre). Des particules de fibres de verre nocives pour la santé sont libérées en cas de perçage ou de ponçage.

- ▶ Toujours porter un masque protégeant les voies respiratoires pour les travaux de perçage ou de ponçage.

PRUDENCE

Risque de blessure en raison de pièces à arêtes vives.

- ▶ Agir avec précaution lors des travaux sur le récipient de filtre afin d'éviter toutes blessures en raison des pièces à arêtes vives.

Informations relatives aux conduites

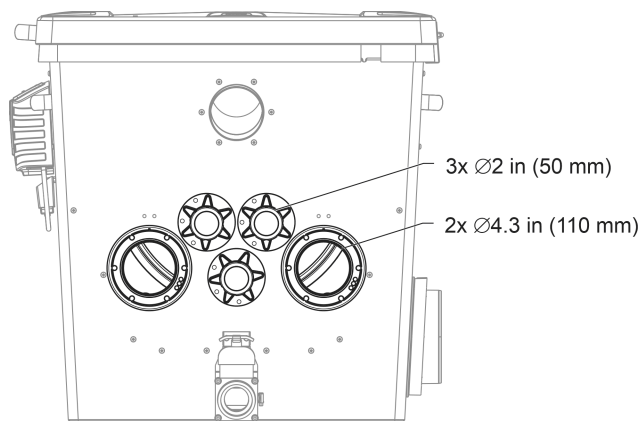
- Utiliser des conduites appropriées.
- Ne pas utiliser des sections de conduites perpendiculaires. Des coudes d'un angle maximal de 45° présentent une haute efficacité.
- Pour une connexion durable et fiable, assembler les tuyaux en plastique par collage ou utiliser des raccords à manchon dotés de cran d'arrêt.
- L'eau stagnante ne peut s'écouler en cas de fort gel et fait éclater les conduites. De ce fait, poser les conduites et les tuyaux avec une inclinaison (50 mm/m) de sorte qu'ils puissent se vider.
- Pour le système de gravitation, les conduits d'alimentation du bassin et évent. de retour en direction du bassin doivent pouvoir être fermés pendant les travaux d'entretien et de réparation. Installer en l'occurrence des robinets d'arrêt appropriés.
- Dans le système fonctionnant par gravitation, le total des pertes dans les conduites d'amenée doit être au maximum de 0,1 psi (7 mbar) ou 2,8 pouces (7 cm).
 - Sinon le niveau de l'eau dans le système de filtration tombe en dessous du niveau minimal pendant le fonctionnement. Tout fonctionnement optimal ou impeccable est alors impossible.
- Assurez-vous par des mesures appropriées qu'aucun poisson ou autre organisme vivant ne puisse pénétrer dans l'appareil par les tuyaux.

Système fonctionnant par pompage

Raccordement du conduit d'admission

Le module de filtre à tambour dispose de deux raccords 4,3 pouces (110 mm) et de trois raccords 2 pouces (50 mm). Les raccords 4,3 pouces sont à privilégier.

- Un clarificateur UVC Bitron Premium ou une pompe filtrante (avec les accessoires OASE 77191, 73751) peuvent être raccordés aux raccords 4,3 pouces.
- Pour augmenter la puissance de circulation, il est possible de raccorder jusqu'à trois pompes filtrantes supplémentaires aux raccords 2 pouces.
- Une exploitation en continu des pompes filtrantes est possible sans les clapets anti-retour. Ceci permet de réduire des pertes de pression.
- Grâce aux clapets anti-retour intégrés, les raccords 2 pouces permettent également un fonctionnement intermittent des pompes filtrantes.

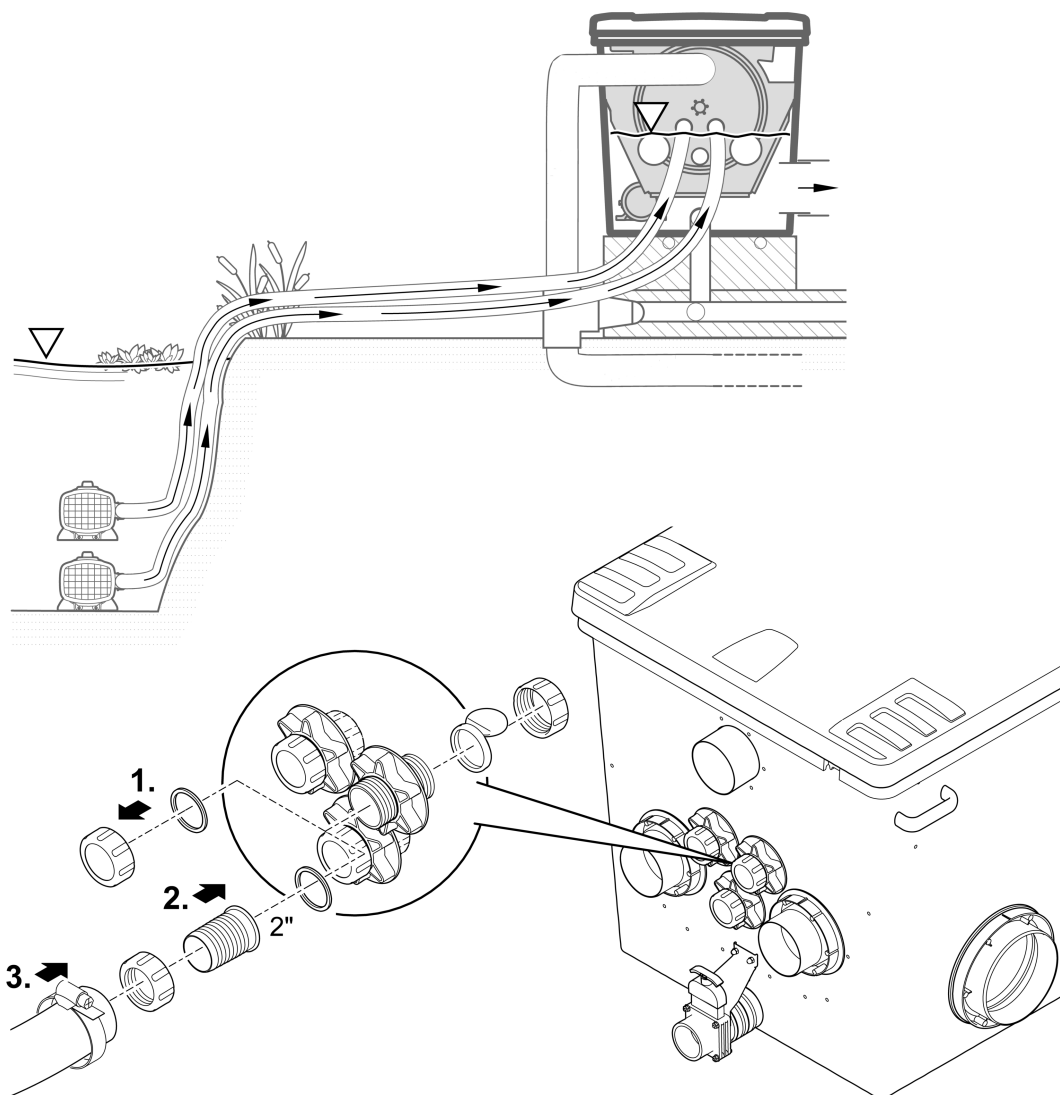


ProfiClear0420

Raccorder directement la conduite de la pompe

Voici comment procéder :

1. Dévisser le bouchon vissable à joint plat de la pièce de traversée.
2. Visser l'écrou-raccord, embout de tuyau Ø 2 in (Ø 50 mm) et joint plat compris, sur la pièce de traversée. Serrer l'écrou-raccord à la main.
3. Faire glisser le tuyau Ø 2 in (Ø 50 mm) de la pompe filtrante sur l'embout de tuyau et le fixer avec le collier de serrage.

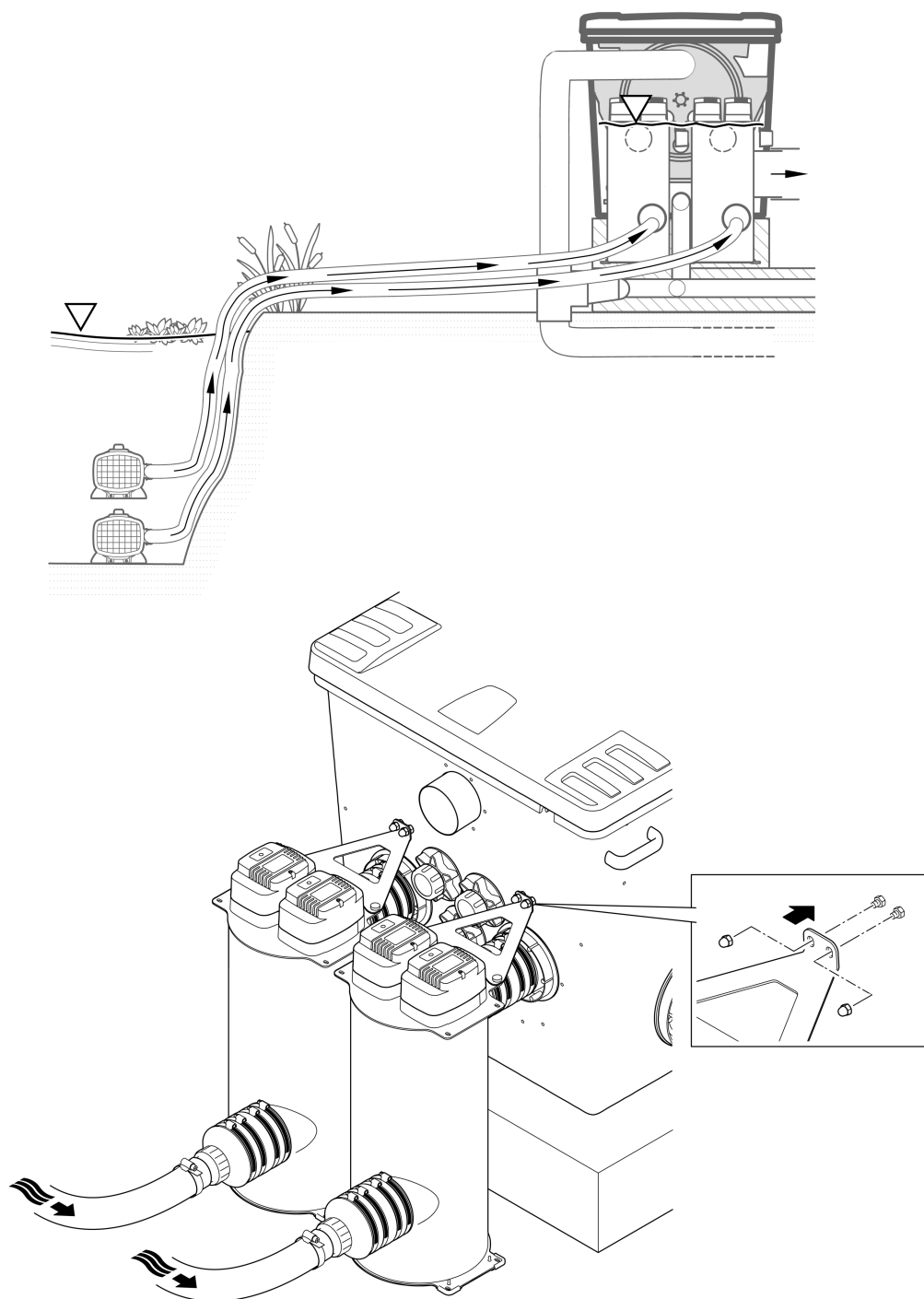


ProfiClearQ200

Montage du clarificateur UVC

- Fixer le Bitron Premium sur le conteneur au moyen de la tôle triangulaire.
- Raccorder le clarificateur UVC. (→ notice d'emploi Bitron Premium)

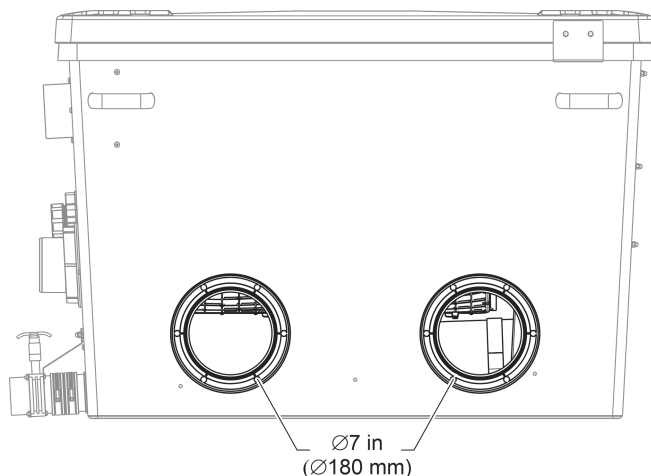
FR



ProfiClear0227

Raccorder le conduit d'écoulement

L'eau purifiée retourne dans le bassin par la sortie d'eau.

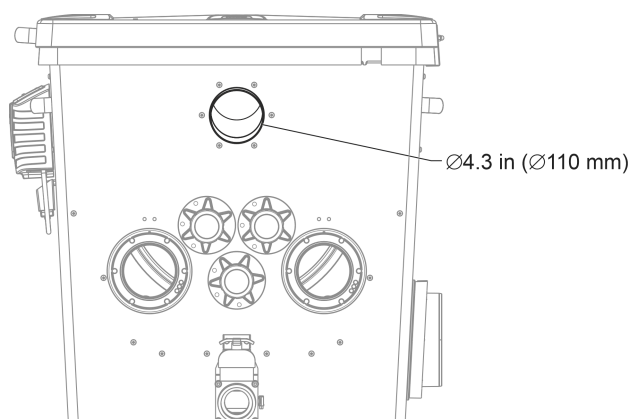


ProfiClear0421

Raccorder l'écoulement pour particules grossières

Les particules grossières collectées dans la goulotte à saletés s'écoulent par l'écoulement pour particules grossières.

- Raccordez une conduite appropriée et évacuez les eaux usées dans les égouts.



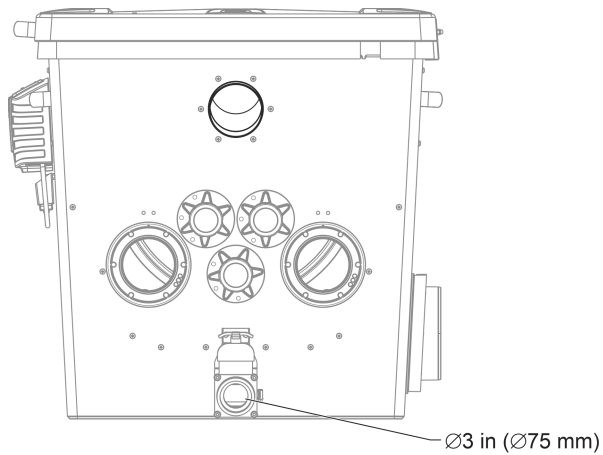
ProfiClear0421

- i** Combiner la conduite et la conduite du filtre à tambour pour les particules grossières pour évacuer les eaux usées dans le réseau d'assainissement par un tube commun. Cette méthode permet de bien rincer sous pression la conduite.

Raccorder le conduit d'écoulement des impuretés

En cas de besoin (nettoyage, réparations, hivernage), il est possible de laisser l'eau s'écouler par le biais du conduit d'écoulement des impuretés avec robinet-vanne en bas sur le réservoir.

- Raccordez une conduite appropriée et évacuez les eaux usées dans les égouts.



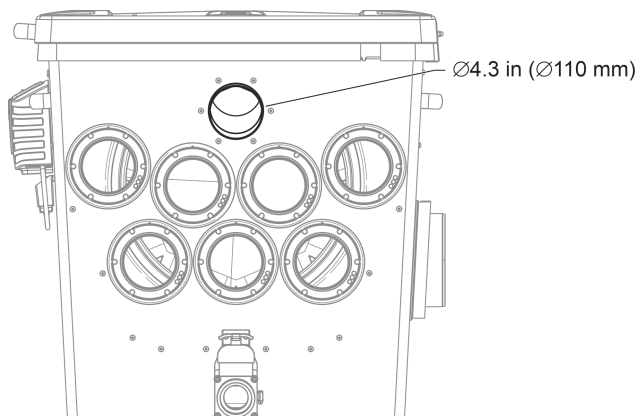
ProfiClear0423

Système fonctionnant par gravitation

Raccordement du conduit d'admission

Le module de filtre à tambour dispose de sept raccords auxquels sont reliées les arrivées provenant du bassin via des conduites.

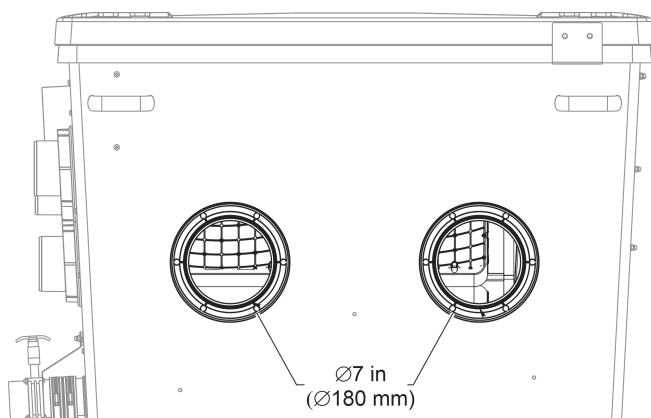
- Nous recommandons de limiter le débit par conduit d'admission à 2640 gal/h (10000 l/h).
- Matériel de montage pour le raccordement de la conduite : Accessoire OASE 73751.



ProfiClear0426

Raccorder le conduit d'écoulement

L'eau purifiée retourne dans le bassin par la sortie d'eau.

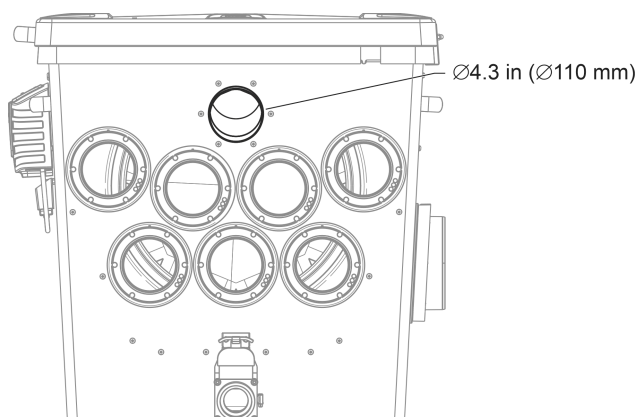


ProfiClear0425

Raccorder l'écoulement pour particules grossières

Les particules grossières collectées dans la goulotte à saletés s'écoulent par l'écoulement pour particules grossières.

- Raccordez une conduite appropriée et évacuez les eaux usées dans les égouts.



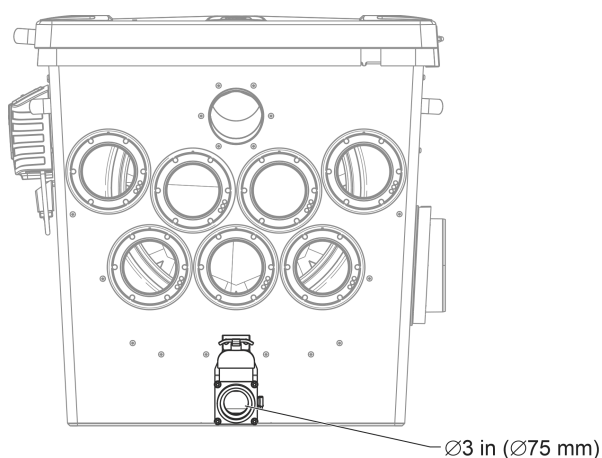
ProfiClear0426

- i** Combiner la conduite et la conduite du filtre à tambour pour les particules grossières pour évacuer les eaux usées dans le réseau d'assainissement par un tube commun. Cette méthode permet de bien rincer sous pression la conduite.

Raccorder le conduit d'écoulement des impuretés

En cas de besoin (nettoyage, réparations, hivernage), il est possible de laisser l'eau s'écouler par le biais du conduit d'écoulement des impuretés avec robinet-vanne en bas sur le réservoir.

- Raccordez une conduite appropriée et évacuez les eaux usées dans les égouts.

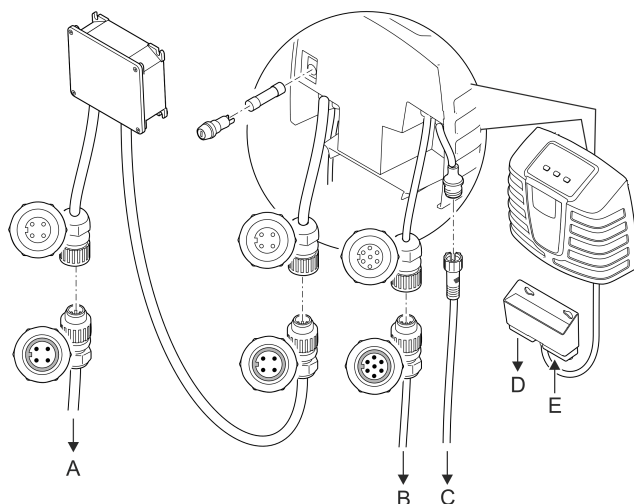


ProfiClear0427

Commande

Brancher la commande

- Raccorder la commande, le boîtier du condensateur et le faisceau de câbles conformément à l'illustration suivante.
 - Les raccordements sont protégés contre les inversions de polarité, ce qui rend toute confusion impossible.
 - Serrer les écrous -raccords à la main.
- **Ne pas encore** brancher la fiche de secteur dans la prise électrique !



ProfiClear0428

A	Pompe de rinçage
B	Boîte de signalisation
C	Moteur de tambour
D	OASE Control OUT
E	OASE Control IN

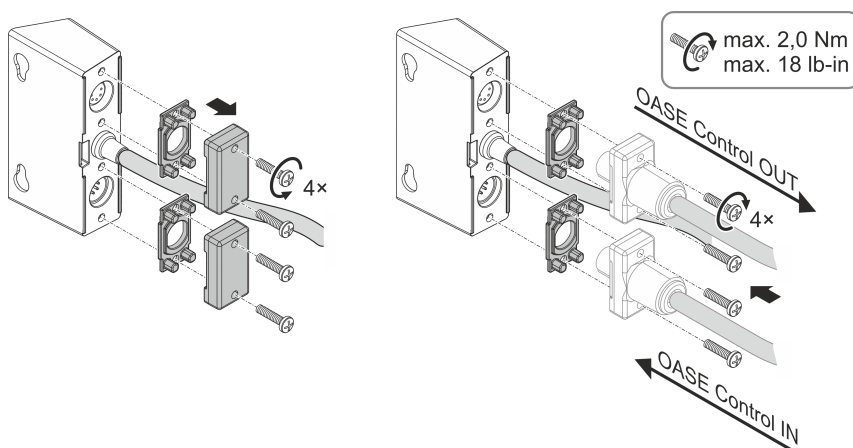
OASE Control Raccorder la boîte de connexion

L'intégration du système de filtration dans un réseau OASE Control est optionnelle. (→ Réseau OASE Control)

AVIS

Une infiltration d'eau dans un raccordement risque d'endommager l'appareil.

- ▶ Le joint en caoutchouc du connecteur doit être propre et bien ajusté.
- ▶ Un joint en caoutchouc endommagé doit être remplacé. Si la connexion est desserrée, un joint en caoutchouc plus ancien (> 2 ans) doit être remplacé.
- ▶ Fixez toujours la connexion à l'aide de 2 vis.



ProfiClear0402

Monter la commande

- Placer la commande à une distance de sécurité d'au moins 6,6 pieds (2 m) du bassin. Respecter les prescriptions électriques locales !
- Protéger la commande contre les rayons directs du soleil.
- La commande est équipée d'une protection contre les projections et les éclaboussures d'eau et peut rester sous la pluie.

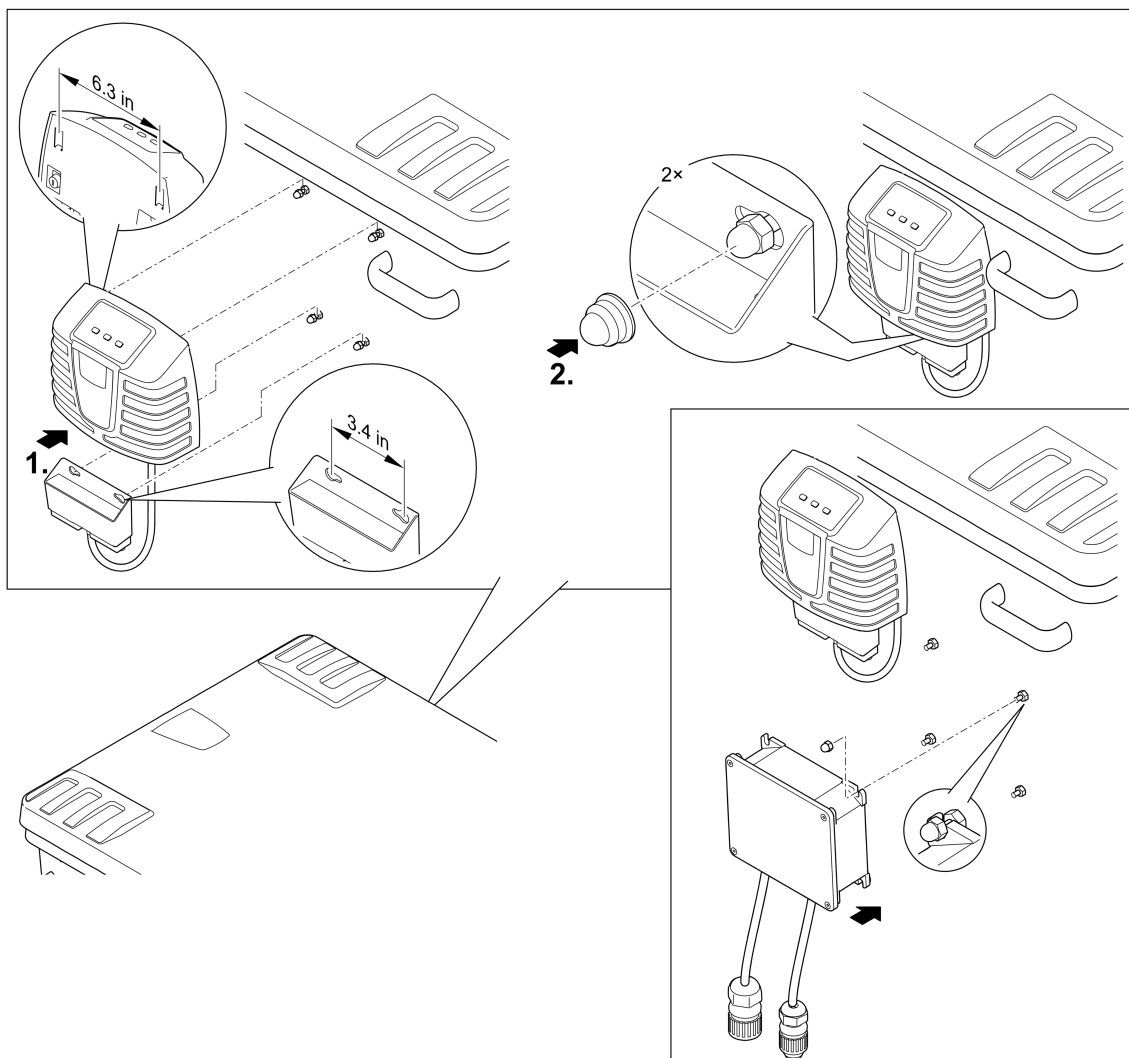
FR

Fixation sur le récipient

Voici comment procéder :

- Accrochez la commande et la boîte de connexion OASE Control soit à la paroi du récipient, soit à un autre endroit au moyen de crochets à vis.
- Placez les deux capuchons en plastique sur les écrous borgnes lorsque vous fixez la boîte de connexion OASE Control à la paroi du récipient.
 - Les capuchons en plastique permettent de fixer la boîte de connexion OASE Control.

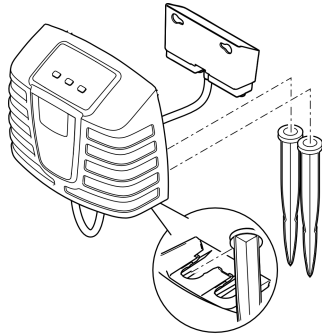
i Le boîtier du condensateur est fixé à la paroi du conteneur. Si la commande est accrochée à la paroi opposée du conteneur, le boîtier du condensateur doit être monté sur la même paroi.



ProfiClear0240

Fixation par piquet (système à gravitation uniquement)

- Glisser les deux piquets sur la commande et enfoncez ceux-ci dans le sol.
- En cas de sol dur :
 - Faire glisser les deux piquets sur la commande.
 - Appuyer légèrement sur le sol avec les piquets pour marquer les points d'impact.
 - Retirer les piquets de la commande.
 - Enfoncez les piquets dans le sol à l'aide d'un maillet en caoutchouc.
 - Faire glisser la commande sur les piquets.



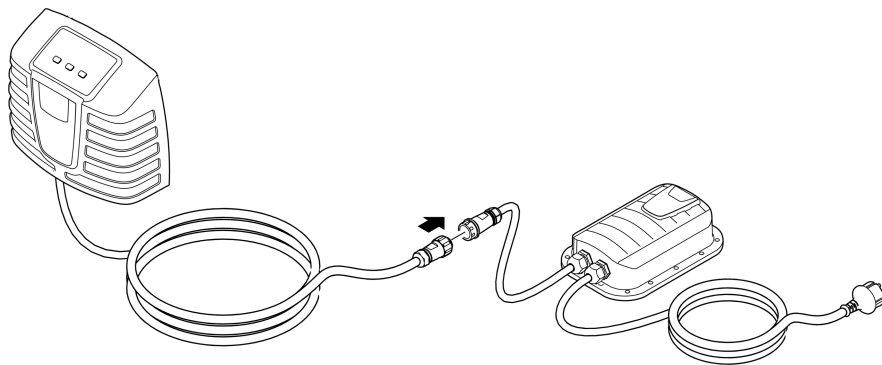
ProfiClear0109

Raccordement du bloc d'alimentation électrique

Le bloc d'alimentation sert à alimenter le moteur de tambour.

- Placer le bloc d'alimentation à une distance d'au moins 6,6 pieds (2 m) du bassin. Respecter les prescriptions électriques locales !
- Toujours déconnecter ou établir la connexion enfichable vers la commande lorsque celle-ci est hors tension. Pour ce faire, débrancher le bloc d'alimentation du secteur.

Voici comment procéder :



ProfiClear0226

- Brancher la fiche de la commande à la prise du bloc d'alimentation électrique. Serrer l'écrou-raccord à la main.
 - Les raccords sont protégés contre l'inversion des polarités et ne se laissent pas permuter.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessures graves ou danger de mort par décharge électrique.

- ▶ Avant d'entrer dans l'eau, débranchez tous les appareils électriques.
- ▶ Avant d'entamer tout travail sur l'appareil, débrancher ce dernier du réseau électrique.

⚠ PRUDENCE

Risque de blessure en raison de pièces à arêtes vives.

- ▶ Agir avec précaution lors des travaux sur le récipient de filtre afin d'éviter toutes blessures en raison des pièces à arêtes vives.

AVIS

L'appareil est détérioré lorsqu'il est utilisé avec un variateur ou une minuterie. Il contient des composants électriques fragiles.

- ▶ Ne pas raccorder l'appareil à une alimentation en courant avec variateur.
- ▶ Ne pas raccorder l'appareil à une minuterie.

AVIS

La pompe de rinçage ne doit jamais fonctionner à sec. Conséquences possibles : détérioration de la pompe de rinçage.

- ▶ Contrôler régulièrement le niveau de l'eau. La pompe de rinçage doit se trouver sous l'eau pendant le fonctionnement.
- ▶ Mettre la commande en circuit uniquement lorsque le conteneur est rempli.



Nettoyez soigneusement les bassins sales avant la première mise en service afin d'éviter une surcharge du système de filtration due à une eau trop polluée. Pour le nettoyage, OASE recommande l'aspirateur de boues de bassin PondoVac.

Système fonctionnant par pompage

Ordre des étapes de la mise en service



- Pendant la mise en service l'afficheur de la commande indique **Er 88**,
- tant que le niveau d'eau final dans le récipient de filtre n'est pas atteint,
 - lorsque la saisie de l'état de la pompe n'est pas correctement réglée.

Le message du système est réinitialisé automatiquement lorsque le système de filtration fonctionne correctement.

Voici comment procéder :

1. Fermez le robinet-vanne du conduit d'écoulement des impuretés sur le réservoir.
2. Vérifiez que le système de filtration est complet.
3. Retirez le couvercle du récipient.
4. Tournez le tambour filtrant à la main et vérifiez qu'il tourne librement.
5. Remplissez le système de filtration avec de l'eau jusqu'à ce que la pompe de rinçage soit immergée (protection contre le fonctionnement à sec de la pompe de rinçage).
6. Vérifiez l'étanchéité de toutes les conduites, tuyaux et raccords.
 - Les joints gonflables peuvent présenter des fuites au début, car ils ne deviennent complètement étanches qu'au contact de l'eau.
7. Posez le couvercle du récipient.
8. Mettez la commande sous tension. (→ Mise en circuit / mise hors circuit)
9. Allumez les pompes filtrantes et, si nécessaire, les clarificateurs UVC. Pour ce faire, suivez les instructions de la notice d'emploi de l'appareil concerné.
10. Réglez la sonde de niveau si nécessaire. (→ Régler la détection de niveau)

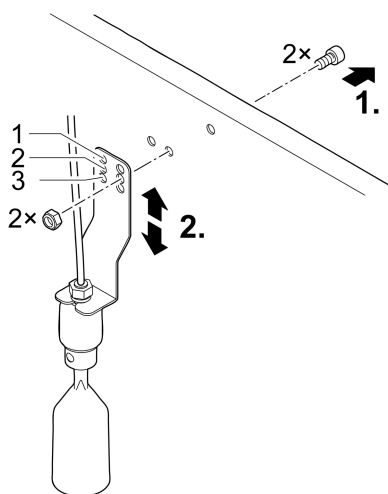
Régler la détection de niveau

Avec le système avec pompe, le niveau de l'eau du système de filtration est fonction du niveau d'eau de l'étang. Le niveau d'eau du système de filtration est fonction du débit de recirculation. Ceci explique la nécessité éventuelle d'un réglage de la sonde de niveau.

Vous pouvez monter la sonde de niveau dans trois positions différentes. Les données sont basées sur l'hypothèse que, avec un débit de 3300 gal/h (12500 l) pompé sur le module de vidange ProfiClear Premium XL, au moins un conduit d'écoulement est utilisé comme retour vers le bassin.

- Position 1 : pour des débits élevés > 12 000 gal/h (> 45 000 l/h) et/ou des bassins très sales.
- Position 2 : pour des débits normaux de 8000 à 12000 gal/h (30000 à 45000 l/h) (état à la livraison).
- Position 3 : pour des débits faibles < 8000 gal/h (< 30000 l/h) (fréquence de rinçage réduite).

Voici comment procéder :



ProfiClear0203

1. Mettez l'ensemble du système de filtration hors tension en débranchant toutes les fiches de secteur des appareils électriques connectés.
2. Retirez le couvercle du récipient.
3. Démontez la sonde de niveau. Pour ce faire, desserrez et retirez les deux écrous de blocage avec des vis à six pans creux.
4. Déplacez la sonde de niveau à la position souhaitée en fonction de la trame.
5. Fixez la sonde de niveau à l'aide des deux vis à six pans creux et des écrous de blocage.
6. Serrez bien les raccords à vis.
7. Posez le couvercle du récipient.

Système fonctionnant par gravitation

Ordre des étapes de la mise en service

FR

-  Pendant la mise en service l'afficheur de la commande indique *Er 88*,
- tant que le niveau d'eau final dans le récipient de filtre n'est pas atteint,
 - lorsque la saisie de l'état de la pompe n'est pas correctement réglée.

Le message du système est réinitialisé automatiquement lorsque le système de filtration fonctionne correctement.

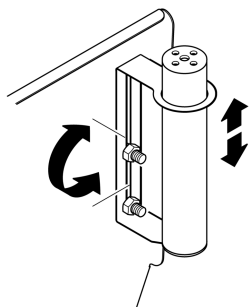
Voici comment procéder :

1. Fermez le robinet-vanne du conduit d'écoulement des impuretés sur le réservoir.
2. Vérifiez que l'ensemble du système de filtration, y compris les conduites et les tuyaux, est complet.
3. Retirez le couvercle du récipient.
4. Tournez le tambour filtrant à la main et vérifiez qu'il tourne librement.
5. Ouvrez les robinets-vannes sur le conduit d'admission et, si nécessaire, sur le conduit d'écoulement.
6. Remplissez le bassin jusqu'à ce que le niveau d'eau maximal soit atteint.
7. Vérifiez le niveau d'eau dans le module du filtre à tambour et corrigez-le si nécessaire (voir l'auto-collant avec les repères à l'intérieur du réservoir).
 - Niveau d'eau idéal : 4,7 pouces (120 mm) sous le bord supérieur du réservoir.
 - Tolérance autorisée : -0,8 pouce (-20 mm) (5,5 pouces (140 mm) sous le bord supérieur du réservoir).
8. Vérifiez l'étanchéité de toutes les conduites, tuyaux et raccords.
 - Les joints gonflables peuvent présenter des fuites au début, car ils ne deviennent complètement étanches qu'au contact de l'eau.
9. Posez le couvercle du récipient.
10. Mettez la commande sous tension. (→ Mise en circuit / mise hors circuit)
11. Allumez les pompes filtrantes et, si nécessaire, les clarificateurs UVC dans le module d'écoulement XL du ProfiClear Premium. Pour ce faire, suivez les instructions de la notice d'emploi de l'appareil concerné.
12. Réglez la sonde de niveau si nécessaire. (→ Régler la détection de niveau)
13. Réglez la saisie de l'état de la pompe filtrante si nécessaire. (→ Régler la saisie de l'état de la pompe filtrante)

Régler la détection de niveau

Pour le fonctionnement optimal du système de filtration, régler la sonde de niveau sur le niveau de l'eau dans le conteneur.

Voici comment procéder :



ProfiClear0205

1. Mettez l'ensemble du système de filtration hors tension en débranchant toutes les fiches de secteur des appareils électriques connectés.
2. Retirez le couvercle du récipient.
3. Vérifiez le niveau d'eau à l'aide des marques sur la paroi intérieure du récipient.
 - Le niveau d'eau doit se situer entre les repères min. et max.
 - Ajustez le niveau de l'eau dans le bassin si nécessaire.
4. Desserrez les deux vis de la sonde de niveau de manière à ce qu'elle puisse être facilement déplacée.
5. Posez le couvercle du récipient.
6. Mettez la commande sous tension. (→ Mise en circuit / mise hors circuit)
7. Allumez la pompe filtrante. Pour ce faire, suivez les instructions de la notice d'emploi de la pompe.
8. Lancez un nettoyage manuel. (→ Nettoyage manuel)

Effectuez rapidement les étapes suivantes juste après le nettoyage.

9. Mettez l'ensemble du système de filtration hors tension en débranchant toutes les fiches de secteur des appareils électriques connectés.
10. Retirez le couvercle du récipient.
11. Déplacez la sonde de niveau jusqu'à ce que le repère sur le boîtier du capteur soit aligné avec le niveau de l'eau.
12. Serrez les deux vis de la sonde de niveau.
13. Posez le couvercle du récipient.
14. Mettez la commande sous tension. (→ Mise en circuit / mise hors circuit)
15. Allumez la pompe filtrante. Pour ce faire, suivez les instructions de la notice d'emploi de la pompe.
16. Répétez les étapes 8 à 15. Corrigez éventuellement le réglage.



Nous vous recommandons de vérifier à nouveau les réglages de la sonde de niveau lorsque la qualité d'eau souhaitée est atteinte.

Régler la saisie de l'état de la pompe filtrante

Un réglage est nécessaire uniquement dans les situations suivantes :

- ▶ La hauteur d'installation du récipient de filtre diverge des exigences requises par le système.
(→ Mise en place)
- ▶ Les pertes de frottement admissibles dans les tuyaux divergent fortement. (→ Caractéristiques techniques)

La saisie de l'état de pompe filtrante indique via le message du système **E-88** si les pompes filtrantes fonctionnent correctement.

- Lorsque les pompes filtrantes sont activées et fonctionnent correctement, le niveau d'eau dans le filtre à tambour baisse et le contact à flotteur est libre.
- En cas de baisse du débit (par exemple en cas de dysfonctionnement d'une pompe filtrante), le niveau d'eau augmente et le message du système **E-88** est déclenché.
 - Le message du système **E-88** est déclenché lorsque la saisie de l'état est enclenchée en continu pendant 10 minutes. Ceci permet d'éviter que des brèves variations du niveau d'eau ne déclenchent le message du système **E-88**.

Afin que la saisie de l'état fournisse une information correcte, vérifier le réglage en fonction du niveau de l'eau dans le récipient de filtre et le corriger le cas échéant. De plus, les pertes dans les conduites d'alimentation par les pompes filtrantes doivent être d'au moins 0,05 psi/1,4 pouce (3,5 mbar/3,5 cm).

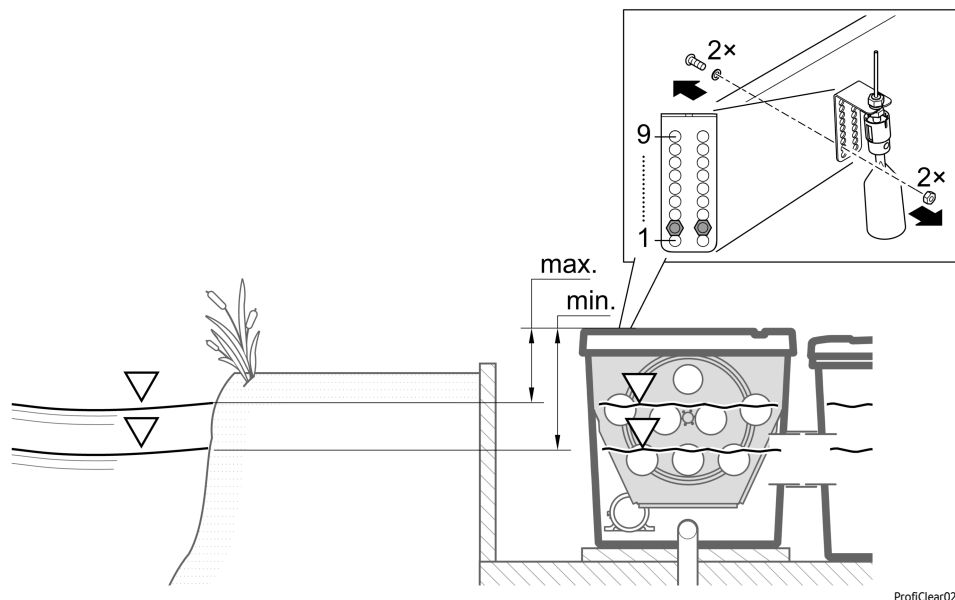
- En cas de besoins, désactiver la saisie de l'état. (→ E7 : Saisie de l'état de la pompe)

Voici comment procéder :

Pour le fonctionnement optimal du système de filtration, régler la sonde de niveau sur le niveau de l'eau dans le conteneur.

1. Mettez l'ensemble du système de filtration hors tension en débranchant toutes les fiches de secteur des appareils électriques connectés. La commande doit être hors tension !
2. Retirez le couvercle du récipient.
3. Mesurez la distance entre le bord supérieur du récipient et le niveau de l'eau et utilisez le tableau ci-dessous pour déterminer la position requise du support.
4. Si la position déterminée diffère de la position actuelle, corrigez la position en conséquence.
 - Desserrer et retirer les deux vis du support. Déplacer le support sur la position correcte et fixer avec les deux vis.
5. Posez le couvercle du récipient.
6. Mettez la commande sous tension. (→ Mise en circuit / mise hors circuit)
7. Allumez la pompe filtrante. Pour ce faire, suivez les instructions de la notice d'emploi de la pompe.
8. Vérifiez le fonctionnement de la saisie de l'état.

La saisie de l'état est correctement réglée lorsque le flotteur de la pompe filtrante enclenchée descend et que le message du système **E-88** est déclenché après 10 minutes lorsque la pompe filtrante est hors circuit.



Niveau de l'eau dans le récipient de filtre/bassin
(mesuré depuis le bord supérieur du récipient lorsque la pompe filtrante est hors circuit)

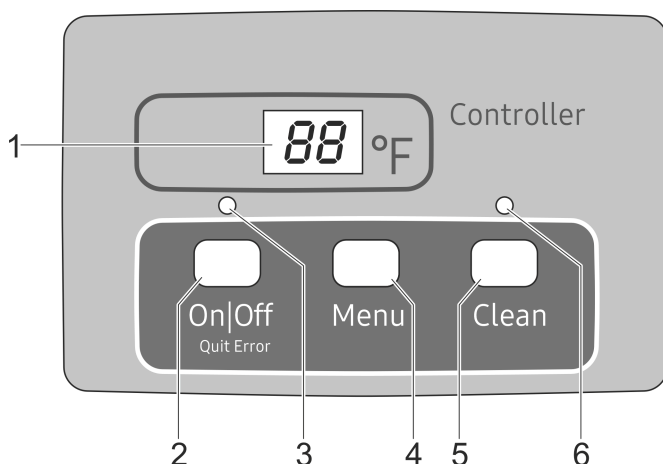


max.	min.	
6,7 pouces (169 mm)	7,4 pouces (189 mm)	9
6,4 pouces (162 mm)	7,2 pouces (182 mm)	8
6,1 pouces (155 mm)	6,9 pouces (175 mm)	7
5,8 pouces (148 mm)	6,6 pouces (168 mm)	6
5,6 pouces (141 mm)	6,3 pouces (161 mm)	5
5,3 pouces (134 mm)	6,1 pouces (154 mm)	4
5,0 pouces (127 mm)	5,8 pouces (147 mm)	3
4,7 pouces (120 mm)	5,5 pouces (140 mm)	2 (réglage d'usine)
4,4 pouces (113 mm)	5,2 pouces (133 mm)	1

Utilisation

Vue d'ensemble commande

FR



ProfiClear0001

- 1 Afficheur
 - Affichage de l'état de service
 - Affichage des menus et des valeurs pour le réglage du filtre à tambour
 - Affichage de l'état de la pompe
 - La température actuelle de l'eau s'affiche par défaut
- 2 Touche On|Off, Quit Error
 - Connecter ou déconnecter le filtre à tambour
 - Réinitialiser les messages d'erreur
- 3 LED, bicolore
 - La LED est allumée en rouge : La commande est déconnectée (*OFF*)
 - La LED est allumée en vert : La commande est en circuit (*ON*)
- 4 Touche Menu

Choix des menus suivants et modification des valeurs :

 - Temps de nettoyage « Cleaning » (*CL*)
 - Temps nettoyage prolongé « Extra Cleaning » (*EC*)
 - Nettoyage en fonction du temps « Intervalle » (*IN*)
 - Saisie de l'état de la pompe (*ET*)
- 5 Touche Clean
 - Lancer manuellement le nettoyage, interrompre le nettoyage actif
 - La LED (6) s'allume lorsque le nettoyage est actif
- 6 LED bleue
 - La LED est allumée : Nettoyage actif

Mise en circuit / mise hors circuit

AVIS

Le système de filtration ne doit être mis en service qu'une fois entièrement monté. Si celui-ci n'est pas mis en service dans son intégralité, son fonctionnement sera altéré et il pourra être endommagé.

- Avant chaque mise en service, vérifiez que le système de filtration est correctement monté et complet.

La manière de procéder

Info

Mettre en circuit :

 maintenir cette touche enfoncée pendant 3 s.

- La LED (3) est allumée en vert.
- L'afficheur indique env. 5 s *ON*.

- L'afficheur indique la température de l'eau de manière standard.
- Après une coupure de tension, la commande reste en circuit.

Mettre hors circuit :

 maintenir cette touche enfoncée pendant 3 s.

- La LED (3) est allumée en rouge.
- L'afficheur indique *OFF*

- La commande désactive toutes les fonctions.
- Après une coupure de tension, la commande reste hors circuit.

Modes de fonctionnement

Description	Info
Mode automatique : • Mode pour le fonctionnement normal.	• L'afficheur indique la température de l'eau de manière standard. • Un nettoyage est lancé automatiquement lorsque la sonde de niveau signale un niveau d'eau extrêmement divergent. • Le niveau d'eau dépasse un niveau d'eau déterminé. • 20 nettoyages automatiques sont suivis d'un nettoyage exécuté avec temps de nettoyage prolongé.
Mode en fonction du temps	• Un nettoyage en fonction du temps peut être exécuté en plus du nettoyage automatique (en fonction du niveau d'eau dans le filtre à tambour). (→ In: Nettoyage en fonction du temps « Intervalle ») • La durée du nettoyage correspond au temps de nettoyage réglé dans le menu de nettoyage « Cleaning ». (→ CL : Temps de nettoyage « Cleaning »)

Nettoyage manuel

Voici comment procéder	Info
 l'actionner pendant 3 s. • La LED (6) est allumée • L'afficheur indique CL • Interrompre l'opération : réactionner la touche	• Pour des raisons de sécurité, le moteur du tambour est verrouillé lorsque le couvercle du récipient est soulevé. Pour contrôler le fonctionnement des buses, vous pouvez continuer à pratiquer le démarrage automatique de la pompe de rinçage. • Le processus de rinçage génère un brouillard pulvérisé nocif pour la santé qui ne doit pas être inhalé. • Il existe un risque pour les yeux en cas de projection d'eau. • Chaque nettoyage activé (automatiquement, en fonction du temps ou manuellement) peut être interrompu en actionnant la touche.

Réglages dans les menus

Les réglages dans les menus sont possibles uniquement lorsque la commande est enclenchée. (→ Mise en circuit / mise hors circuit)

CL : Temps de nettoyage « Cleaning »

Le réglage du temps de nettoyage entraîne la modification de la durée du nettoyage. Prolonger le temps de nettoyage lorsque l'écoulement de la charge polluante n'est pas impeccable. Ceci peut s'avérer nécessaire, par ex. en cas de pose de conduites d'évacuation très longues ou tortueuses ou en cas de formation de charge polluante particulièrement gluante (par ex. pendant les périodes de froid).

Tenir compte de ce qu'un temps de nettoyage prolongé signifie une hausse de la consommation d'eau. Le réglage de base de 10 s est en principe suffisant (cela correspond env. à $\frac{7}{8}$ de rotation du tambour).

La manière de procéder	Info
1.  appuyer plusieurs fois sur cette touche jusqu'à ce que CL apparaisse sur l'afficheur.	• Annuler et quitter le menu : attendre 10 s ou appuyer sur  ou sur .
2.  maintenir cette touche enfoncée 5 s jusqu'à ce que l'afficheur indique le temps.	• Annuler et quitter le menu : attendre 5 s ou appuyer sur  ou sur .
3.  appuyer plusieurs fois sur cette touche pour modifier la valeur. • Modification rapide : maintenir la touche enfoncée	• Plage réglable : 10 – 30 s • Incrément : 1 s • Comptage uniquement croissant. L'affichage repasse à 10 après avoir atteint la valeur 30. • Enregistrer la valeur réglée : attendre 5 s jusqu'à la sortie automatique du menu. • Annuler sans enregistrer et quitter le menu : appuyer sur  ou sur .

***I_n*: Nettoyage en fonction du temps « Intervalle »**

Outre le nettoyage automatique, l'appareil peut exécuter un nettoyage supplémentaire en fonction du temps. Cette fonction est particulièrement judicieuse pour les étangs à poissons. Car ceci permet aussi en cas de charge polluante minime de toujours évacuer les excréments produits avant que les substances nutritives ne se détachent.

Adapter l'intervalle de temps aux besoins. Avec un intervalle de temps de 20 minutes (réglage de base), le réglage du module filtre à tambour est en principe optimal. Lorsque l'intervalle de temps est de 0 minutes, la fonction est désactivée.

Le nettoyage en fonction du temps n'a aucun impact sur le nettoyage automatique qui démarre lorsque le niveau de l'eau est trop bas. L'intervalle de temps se réinitialise après chaque nettoyage automatique et le comptage du temps repart à zéro.

La manière de procéder	Info
1.  appuyer plusieurs fois sur cette touche jusqu'à ce que <i>I_n</i> apparaisse sur l'afficheur.	Annuler et quitter le menu : attendre 10 s ou appuyer sur  ou sur .
2.  maintenir cette touche enfoncée 5 s jusqu'à ce que l'afficheur indique le temps.	Annuler et quitter le menu : attendre 5 s ou appuyer sur  ou sur .
3.  appuyer plusieurs fois sur cette touche pour modifier la valeur. Modification rapide : maintenir la touche enfoncée.	- Plage réglable : 0, 3 – 60 min 0 min : pas de nettoyage en fonction du temps - Incrément : 1 min - Comptage uniquement croissant. L'affichage repasse à 0 après avoir atteint la valeur 60. - Enregistrer la valeur réglée : attendre 5 s jusqu'à la sortie automatique du menu. - Annuler sans enregistrer et quitter le menu : appuyer sur  ou sur .

***EC*: Temps de nettoyage prolongé "Extra Cleaning"**

Pour éviter tout dépôt grossier dans la goulotte à déchets ou le système de tuyauterie, l'appareil dispose d'un temps de nettoyage prolongé. Le temps de nettoyage prolongé commence après un nombre de cycles de nettoyage à définir. (→ *IE* : intervalle du temps de nettoyage prolongé "Interval Extra Cleaning")

Il est possible d'augmenter le temps de nettoyage et de rincer de cette manière la conduite au moyen d'eau supplémentaire. Le temps de nettoyage prolongé est de 20 s dans le réglage de base.

La manière de procéder	Info
1.  appuyer plusieurs fois sur cette touche jusqu'à ce que <i>EC</i> apparaisse sur l'afficheur.	Annuler et quitter le menu : attendre 10 s ou appuyer sur  ou sur  .
2.  maintenir cette touche enfoncée 5 s jusqu'à ce que l'afficheur indique le temps de nettoyage.	Annuler et quitter le menu : attendre 5 s ou appuyer sur  ou sur  .
3.  appuyer plusieurs fois sur cette touche pour modifier la valeur. Modification rapide : maintenir la touche enfoncée.	- Plage réglable : 10 s – 9 min. - Une valeur en minutes est affichée à l'écran avec une apostrophe (par exemple 5'). - Incrément 10 – 59 s : 1 s - Incrément 1 – 9 min : 1 min - Comptage uniquement croissant. L'affichage repasse à 10 après avoir atteint la valeur 9. . - Enregistrer la valeur réglée : attendre 5 s jusqu'à la sortie automatique du menu. - Annuler sans enregistrer et quitter le menu : appuyer sur  ou sur .

E: intervalle du temps de nettoyage prolongé "Interval Extra Cleaning"

Dans ce menu, le nombre de cycles de nettoyage est défini, après quoi un temps de nettoyage prolongé "Extra Cleaning" a lieu.

Dans le réglage de base, un temps de nettoyage prolongé "Extra Cleaning" a lieu après 20 cycles de nettoyage.

La manière de procéder	Info
1.  Appuyer plusieurs fois, jusqu'à ce que E apparaisse sur l'afficheur.	Annuler et quitter le menu : attendre 10 s ou appuyer sur  ou sur  .
2.  maintenir cette touche enfoncée 5 s jusqu'à ce que l'afficheur indique le temps de nettoyage.	Annuler et quitter le menu : attendre 5 s ou appuyer sur  ou sur  .
3.  appuyer plusieurs fois sur cette touche pour modifier la valeur. • Modification rapide : maintenir la touche enfoncée.	• Plage réglable : 20 ... 99 processus de rinçage • Incrément : 1 • Comptage uniquement croissant. L'affichage repasse à 20 après avoir atteint la valeur 99. • Enregistrer la valeur réglée : attendre 5 s jusqu'à ce que le menu soit automatiquement quitté. • Annuler sans enregistrer et quitter le menu : appuyer sur  ou sur .

E7: Saisie de l'état de la pompe

La saisie de l'état de la pompe indique via le message système **E-88** si la pompe fonctionne correctement. La saisie de l'état est activée dans le réglage de base.

Voici comment procéder	Info
1. Appuyer plusieurs fois sur  jusqu'à ce que E7 apparaisse sur l'afficheur.	• Annuler et quitter le menu : attendre 10 s ou appuyer sur  ou sur .
2. Maintenir  enfoncée 5 s. jusqu'à ce que l'afficheur indique la valeur 0 ou 1.	• Annuler et quitter le menu : attendre 5 s ou appuyer sur  ou sur .
3. Appuyer sur  pour modifier la valeur.	Plage réglable : 0 ou 1 • 0 : La saisie de l'état de la pompe est désactivée. • 1 : La saisie de l'état de la pompe est activée. • Annuler sans enregistrer et quitter le menu : appuyer sur  ou sur .

Lecture du nombre de nettoyages

Nettoyages en 24 heures

Voici comment procéder

Menu

et

Clean

maintenir ces touches enfoncées pendant 5 s.

Info

Le système enregistre le total des nettoyages automatiques et en fonction du temps. Les 4 chiffres de la valeur s'affichent successivement par deux sur l'afficheur.

Exemple :

01-17 : correspond à 117 nettoyages

Après une pause prolongée, le nombre est répété 5 fois pour améliorer la lecture :

01-17---01-17---01-17---01-17---01-17

Remarque :

le compteur se remet à 0 à la coupure de la tension d'alimentation.

Remarque :

Les valeurs affichées peuvent fortement varier en raison de l'auto-vérification du système de filtration. L'auto-vérification surveille le nettoyage automatique. La vérification est effectuée en continu durant un cycle de 2 × 24 heures. La vérification n'est active qu'à partir d'une température de l'eau supérieure à 53,6 °F (>12 °C).

- Premier cycle de 24 heures

- Si au moins un nettoyage automatique est reconnu, le cycle se renouvelle une fois qu'il est terminé.
- Si aucun nettoyage automatique n'est reconnu, une fois le cycle terminé le deuxième cycle de 24 heures démarre à la suite.

- Deuxième cycle de 24 heures

- Le nettoyage sur signal d'horloge est désactivé. Ceci réduit le nombre de nettoyages.
- Si au moins un nettoyage automatique est reconnu, une fois le cycle terminé le premier cycle de 24 heures redémarre à nouveau.
- Si aucun nettoyage automatique n'est reconnu, le message système **Er-22** est déclenché en fin de cycle. Le nettoyage sur signal d'horloge redémarre à nouveau. Lors de l'exécution d'un nettoyage automatique, le premier cycle de 24 heures redémarre. Le message système **Er-22** est réinitialisé automatiquement.

Total des nettoyages

La manière de procéder

On/Off

et

Clean

maintenir ces touches enfoncées pendant 5 s.

Info

Le système enregistre le total des nettoyages automatiques, manuels et en fonction du temps. Les 8 chiffres de la valeur s'affichent successivement par deux sur l'afficheur.

Exemple :

00-00-12-44 : correspond à 1244 nettoyages

Après une pause prolongée, le nombre est répété 4 fois pour améliorer la lecture :

00-00-12-44---00-00-12-44---00-00-12-44---00-00-12-44

Remarque :

A la coupure de la tension réseau, le nombre des nettoyages est arrondi à la centaine et enregistré.

Chargement des réglages de base

La manière de procéder

 et  maintenir ces touches enfoncées 10 s jusqu'à ce que l'afficheur indique **rE**.

Info

Toutes les valeurs réglées séparément sont écrasées !

Ci-après, les valeurs réglées :

- Temps de nettoyage **CL** : 10 s
- Temps de nettoyage prolongé **EC** : 20 s
- Nettoyage en fonction du temps **In** : 20 min
- Intervalle Extra Cleaning **IE** : tous les 20 rinçages

Messages du système

Les 4 chiffres du message système s'affichent successivement par deux sur l'écran.

Er11

Couvercle du récipient soulevé.

Cause éventuelle

Solution

Couvercle du récipient soulevé.

Poser le couvercle du récipient sur le récipient

Couvercle du récipient mal posé

Tourner le couvercle du récipient de sorte que l'aimant qu'il contient soit sur la boîte de signalisation.

Boîte de signalisation non branchée

Raccorder la boîte de signalisation à la commande.

Autres fonctions disponibles :

- Nettoyage manuel (uniquement buses, le tambour filtrant ne tourne pas)

Réinitialiser le message

- Automatique après la pose du couvercle du conteneur

Er22

Température de l'eau > 53,6 °F (> 12 °C) ET le dernier cycle de nettoyage automatique remonte à plus de 24 heures

Cause éventuelle

Solution

Éléments de tamisage non étanches

Contrôler les éléments de tamisage, si besoin les remplacer

Contrôler les éléments de tamisage, si besoin les remplacer

Vérifier le joint du tambour

La sonde de niveau se coince ou est défectueuse

Nettoyer la sonde de niveau de sorte que la mécanique fonctionne avec souplesse, si besoin la remplacer

Le réglage de la sonde de niveau est incorrect

Réglage de la sonde de niveau

Autres fonctions disponibles :

- Nettoyage manuel
- Mode automatique
- Nettoyage en fonction du temps
- Temps de nettoyage prolongé "Extra Cleaning"

Réinitialiser le message

- Appuyer 5 s sur la touche 
- Automatique si la détection de niveau commute

Cause éventuelle	Solution
La sonde de niveau se coince ou est défectueuse	Nettoyer la sonde de niveau de sorte que la mécanique fonctionne avec souplesse, si besoin la remplacer
Éléments de tamisage fortement colmatés	Nettoyer les éléments de tamisage, les détartre
La pompe de rinçage ne fonctionne pas	Décraasser le fond du réservoir, nettoyer la pompe de rinçage, vérifier le raccordement de la pompe
Buse de rinçage bouchée	Nettoyer la buse de rinçage
Le tambour filtrant ne tourne pas	Contrôler le raccordement du moteur et/ou le mouvement de rotation du tambour filtrant. Conseil : Marquer le tambour du filtre et à l'aide de ces repères contrôler si le tambour tourne.
L'eau dans l'étang est fortement polluée	• Pendant toute la durée de la forte pollution, réduire le débit jusqu'à ce que le message d'erreur disparaisse. • Pendant toute la durée de la forte pollution, utiliser des éléments de tamisage plus grossiers.
Uniquement pour système à gravitation :	
Le niveau de l'eau est en dessous de la sonde de niveau	• Augmenter le niveau de l'eau de l'étang • Utiliser le dispositif de mise à niveau de l'eau du ProfiClear Guard OASE • Régler la sonde de niveau plus bas (→ Régler la détection de niveau) – Une sonde de niveau plus basse réduit le mouvement des Pond Pads dans le système de filtration.
Le réglage de la sonde de niveau est trop élevé	• Régler la sonde de niveau plus bas (→ Régler la détection de niveau) – Une sonde de niveau plus basse réduit le mouvement des Pond Pads dans le système de filtration.
Niveau d'eau trop bas dans le système	
• Débit trop élevé (régime de pompe trop élevé)	• Réduire le débit (adapter le régime de la pompe)
• Admission d'eau insuffisante	• Si besoin opter pour un diamètre de tuyau plus grand pour l'arrivée de l'eau
• Admission d'eau colmatée	• Nettoyer l'admission d'eau
Uniquement système fonctionnant par pompage :	
Le réglage de la sonde de niveau est trop bas	Régler la détection du niveau (→ Régler la détection de niveau)
Niveau d'eau trop élevé dans le système :	
• Conduits d'écoulement encrassés	Nettoyer les conduits d'écoulement
• Ouverture insuffisante du conduit d'écoulement	Agrandir l'ouverture du conduit d'écoulement
• Débit trop élevé (régime de pompe trop élevé)	Réduire le débit (adapter le régime de la pompe)
Autres fonctions disponibles :	
• Nettoyage manuel • Nettoyage en fonction du temps • Temps de nettoyage prolongé "Extra Cleaning"	
Réinitialiser le message	
• Appuyer 5 s sur la touche 	

E-44

Moteur bloqué (la commande a essayé par 3 fois de faire démarrer 5 fois le moteur)

Cause éventuelle	Solution
Le tambour filtrant est grippé ou coince	Nettoyer la bordure de tambour et sa pièce d'étanchéité, graisser la bordure de tambour. N'utiliser que la graisse de la société OASE (référence 27872). Contrôler la liberté de mouvement des galets Enlever les grosses particules sur la couronne dentée (filasses, cailloux, etc.)
Ecrasement de la lèvre de la pièce d'étanchéité au montage du tambour	Démonter le tambour et au remontage prendre garde à la bonne mise en place de la pièce d'étanchéité du tambour.
Tambour en état de charge sur un seul côté	Aligner le récipient à l'horizontale
Uniquement système avec pompe :	
Le niveau de l'eau est trop bas	Le niveau d'eau dans le filtre à tambour doit être compris entre 11 et 15,7 pouces (280 à 400 mm) sous le bord du réservoir.
Uniquement pour système à gravitation :	
Différence excessive du niveau d'eau côté entrée/côté tambour	- Déterminer l'origine de cette différence et faire le nécessaire (détection de niveau d'eau réglée trop basse, tamis colmaté, rinçage en panne, etc.) - Couper le pompage et attendre que le niveau d'eau soit à nouveau régulier. Puis réactiver le pompage et contrôler la différence.
Autres fonctions disponibles :	
aucune	
Réinitialiser le message	
Appuyer 5 s sur la touche 	

E-55

Plus de 960 cycles de nettoyage en 48 heures

Cause éventuelle	Solution
Charge en salissures élevée pendant une courte durée - Phase de mise en route du système de filtration (lors de la première mise en service par ex.) - Frayage	Attendre que la charge en salissures diminue. Cet état opérationnel est inhabituel. Eviter un fonctionnement en continu:
Bassin fortement pollué	Nettoyer le bassin, réduire la charge polluante ; en cas de besoin, placer la pompe filtrante à un point plus élevé.
Éléments de tamisage fortement colmatés	Nettoyer les éléments de tamisage, les détartre
Effet de nettoyage réduit, la buse étant encrassée	Nettoyer la buse
Niveau d'eau trop élevé dans le système :	
Conduits d'écoulement encrassés	Nettoyer les conduits d'écoulement
Ouverture insuffisante du conduit d'écoulement	Agrandir l'ouverture du conduit d'écoulement
Débit maximal dépassé	Réduire le débit
Autres fonctions disponibles :	
- Nettoyage manuel - Mode automatique - Nettoyage en fonction du temps - Temps de nettoyage prolongé "Extra Cleaning"	
Réinitialiser le message	
- Appuyer 5 s sur la touche  - Automatique si le nombre de cycles de nettoyage est descendu en dessous de 960.	

E-66

Élément de contact pour pompe de rinçage trop chaud dans la commande

Cause éventuelle

Solution

Commande soumise à une chaleur excessive (soleil par exemple)

Protéger la commande contre la chaleur

Autres fonctions disponibles :

- aucune

Réinitialiser le message

- Automatique après refroidissement

E-88

La pompe filtrante ne refoule pas d'eau ou pas assez d'eau

Cause éventuelle

Solution

Saisie de l'état de la pompe mal réglée

Régler la saisie de l'état de la pompe (→ E7 : Saisie de l'état de la pompe)

La pompe filtrante est déconnectée

Mettre la pompe filtrante en circuit

Le bloc rotor de la pompe filtrante est bloqué

Nettoyer la pompe filtrante

Autres fonctions disponibles :

- Nettoyage manuel
- Mode automatique
- Nettoyage en fonction du temps
- Temps de nettoyage prolongé "Extra Cleaning"

Réinitialiser le message

- Automatique après l'élimination de la cause

Nettoyage et entretien

PRUDENCE

Risque de blessure en raison de pièces à arêtes vives.

- ▶ Agir avec précaution lors des travaux sur le récipient de filtre afin d'éviter toutes blessures en raison des pièces à arêtes vives.

Nettoyage de l'appareil

- N'utiliser ni des produits de nettoyage agressifs, ni des solutions chimiques qui risqueraient d'attaquer le corps ou d'entraver le fonctionnement de l'appareil.
- Produits de nettoyage recommandés en cas d'entartrages tenaces :
 - Détergents ménagers exempts de vinaigre et de chlore.
- Après le nettoyage, rincer méticuleusement toutes les pièces à l'eau claire.

Travaux périodiques

Le système de filtration est autonettoyant. Exécuter régulièrement les travaux qui suivent pour que le système de filtration parvienne toujours à un rendement de nettoyage optimal.

Contrôles périodiques

- Sur l'afficheur de la commande, contrôler si des messages système sont affichés. (→ Messages du système)
- Contrôler la zone en amont de la cloison de séparation et le tambour filtrant pour déceler tout encrassement excessif (p. ex. algues filamenteuses). Démontez pour cela un élément de tamisage. (→ Démontage/Montage de l'élément de tamisage)

Enlever les dépôts de salissure

Les fines particules de salissure non captées par le tambour filtrant arrivent au fond et doivent être enlevées.

- Une fois par mois, ouvrir le conduit d'écoulement des impuretés pendant environ 10 secondes.
- Enlever les dépôts devant le tambour filtrant.
- Enlever les filaments d'algue dans la goulotte.
- Éliminer les dépôts sur la sonde de niveau.

Nettoyage du système de filtration complet

- C'est uniquement en cas d'impuretés exceptionnelles qu'il faut mettre le système de filtration complet hors service pour le nettoyer et l'entretenir.
- Ne pas utiliser de produits chimiques pour le nettoyage car ils tuent les bactéries filtrantes.

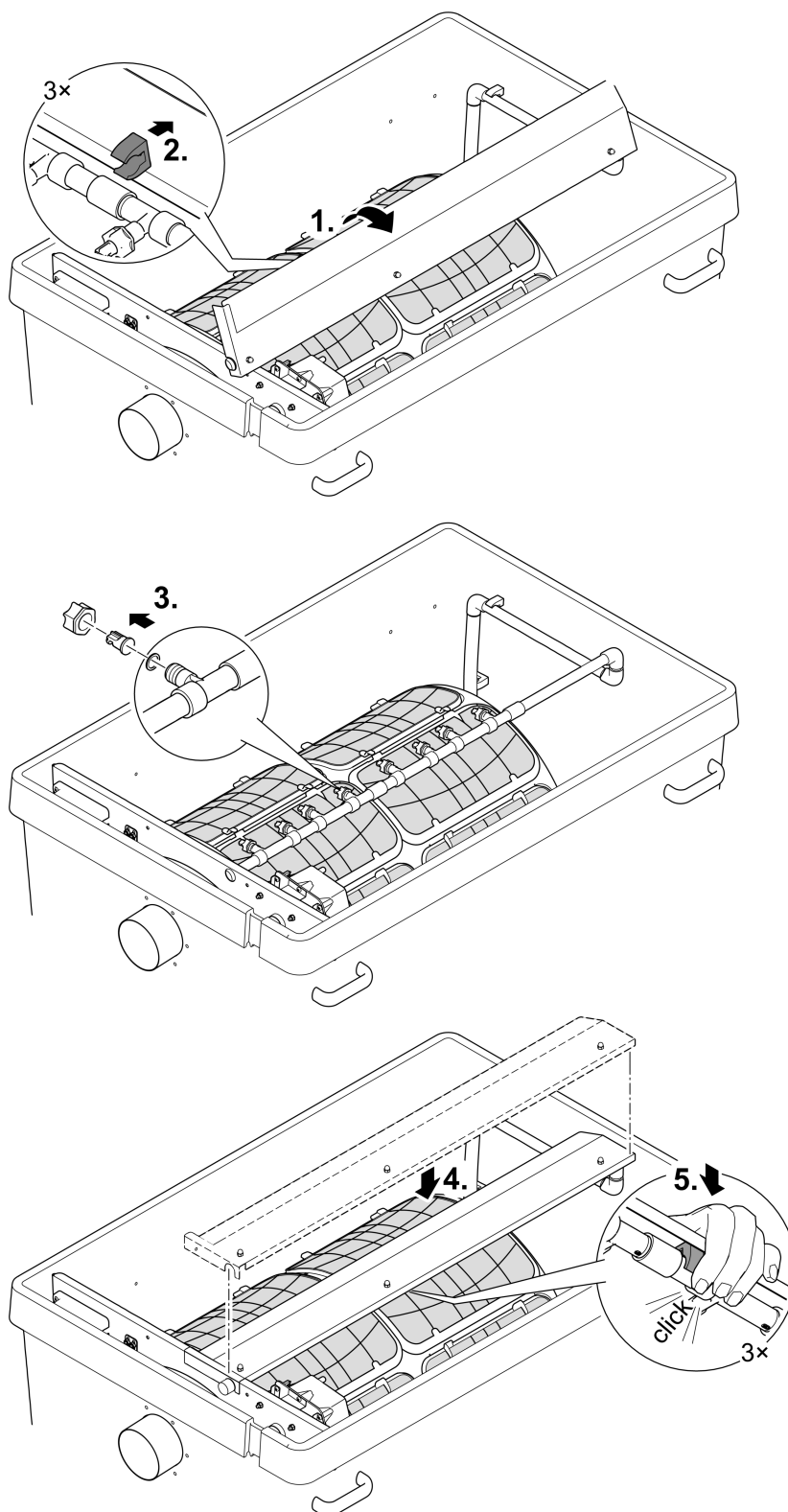
Voici comment procéder :

1. Débranchez l'ensemble du système de filtration (filtre, pompe filtrante, clarificateur UVC, le cas échéant, etc.) du secteur en retirant les fiches correspondantes.
2. Uniquement pour système à gravitation : Fermez les robinets-vannes (alimentation et retour) du système de filtration out autre écoulement d'eau.
3. Éliminez l'eau sale de manière autorisée. Pour ce faire, ouvrez le robinet-vanne du conduit d'écoulement des impuretés en bas du réservoir.
4. Effectuez les opérations de nettoyage.
5. Fermez le robinet-vanne du conduit d'écoulement d'eau sale.
6. Remettez le système de filtration en service.

Nettoyage du dispositif de rinçage

Voici comment procéder :

FR



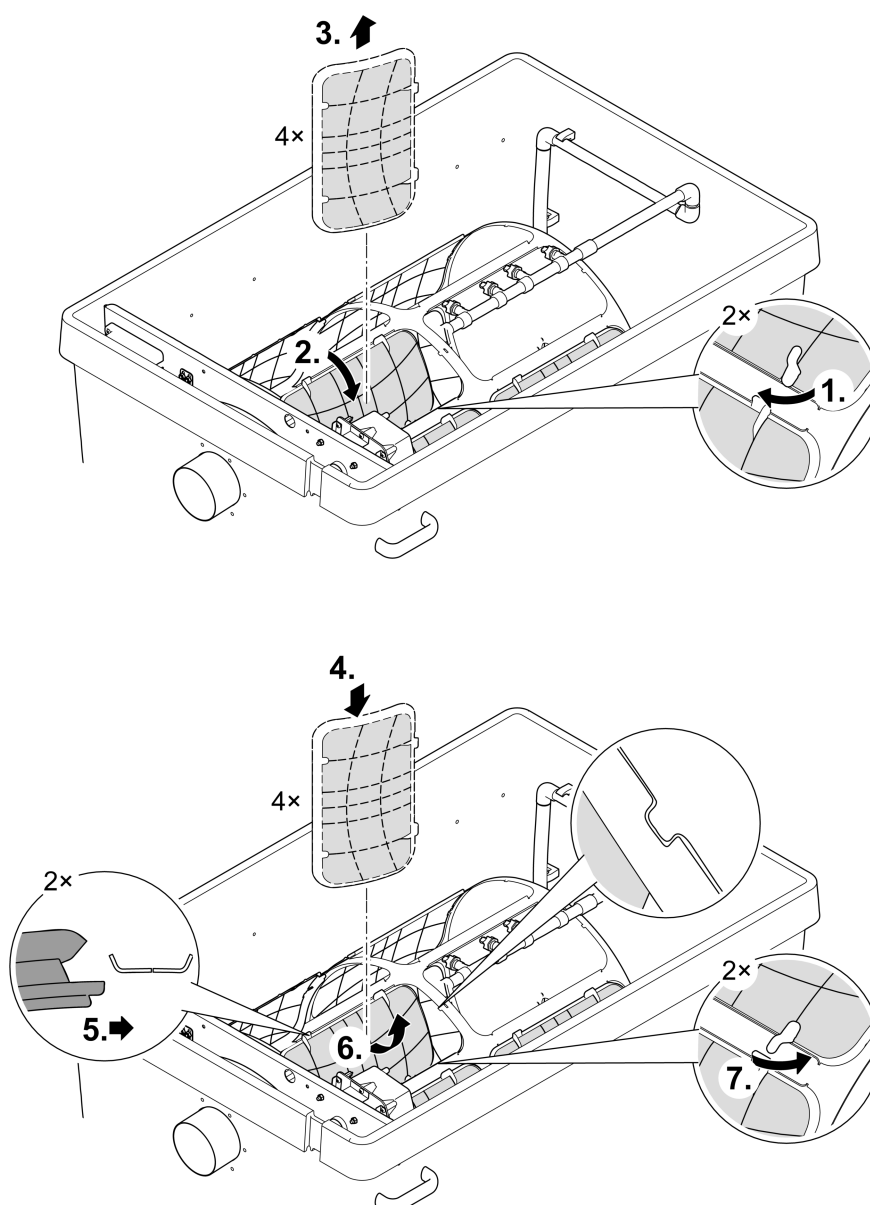
ProfiClear0206

1. Retirer le couvercle du réservoir. Veiller à ce que le dispositif de rinçage puisse continuer à fonctionner.
 - **Ne pas inhaler le brouillard de pulvérisation, car il peut contenir des bactéries nocives pour la santé !**
 - **Il existe un risque pour les yeux en cas de projection d'eau.**
2. Retirer les clips du couvercle du tuyau de rinçage, retirer le couvercle et lancer un cycle de nettoyage manuel afin de vérifier le bon fonctionnement des buses de rinçage. (→ Nettoyage manuel)

3. Desserrer l'écrou-raccord sur la buse bouchée, le retirer du tuyau de rinçage avec la buse et le joint, puis nettoyer les pièces. Une fois le nettoyage terminé, remettre l'écrou-raccord sur la buse et le visser avec le joint sur le tuyau de rinçage.
 - Aligner la buse de sorte à ce que le repère soit en haut.
 - Serrer l'écrou-raccord à la main.
 - Mettre le capot en place.
4. Placer le couvercle avec les clips sur le tuyau de rinçage.
5. Enfoncer le tuyau de rinçage par le bas avec les doigts dans le clip tout en appuyant sur le couvercle par le haut.
 - Ne pas solliciter le tuyau de rinçage. Le tuyau de rinçage peut être endommagé s'il est plié.

Nettoyage de l'élément de tamisage

Démontage/Montage de l'élément de tamisage



ProfiClear0207

Démontage

Voici comment procéder :

1. Débranchez l'ensemble du système de filtration (filtre, pompe filtrante, clarificateur UVC, le cas échéant, etc.) du secteur en retirant les fiches correspondantes.
2. Retirez le couvercle du récipient.

3. Faites tourner le tambour du filtre à la main jusqu'à ce que l'élément de tamisage soit en face du moteur de tambour.
4. Débloquez le verrouillage (tournez de 180°).
5. Retirez l'élément de tamisage du tambour du filtre.

Montage

Voici comment procéder :

1. Abaisser complètement l'élément de tamisage dans le tambour filtrant.
2. Tourner l'élément de tamisage et glisser les deux charnières sur le support du tambour filtrant.
3. Tirer l'élément de tamisage vers le haut par les dispositifs de verrouillage.
 - Veiller à ce que l'encoche sur le côté de l'élément de tamisage s'engrène précisément dans les tenons du tambour filtrant.
4. Fermer les dispositifs de verrouillage (rotation de 180°).

Détartrage des éléments de tamisage

Les messages d'erreur *E-33*, *E-55* ou une hausse excessive des nettoyages (compteur) signalent un entartrage des éléments de tamisage. (→ Lecture du nombre de nettoyages)

En cas d'eau à forte teneur de calcaire, Oase préconise l'exécution d'un détartrage préventif tous les deux voire trois mois.

- Procédures recommandées pour le détartrage :
 - Placez les éléments de tamisage dans une essence de vinaigre (20 – 25 % d'acide) jusqu'à ce que les dépôts de calcaire soient éliminés (laissez agir au moins 30 minutes).
 - Vous pouvez également saupoudrer les éléments de tamisage humidifiés de poudre d'acide citrique et laisser agir la poudre pendant au moins 30 minutes jusqu'à ce que les dépôts de calcaire soient éliminés.

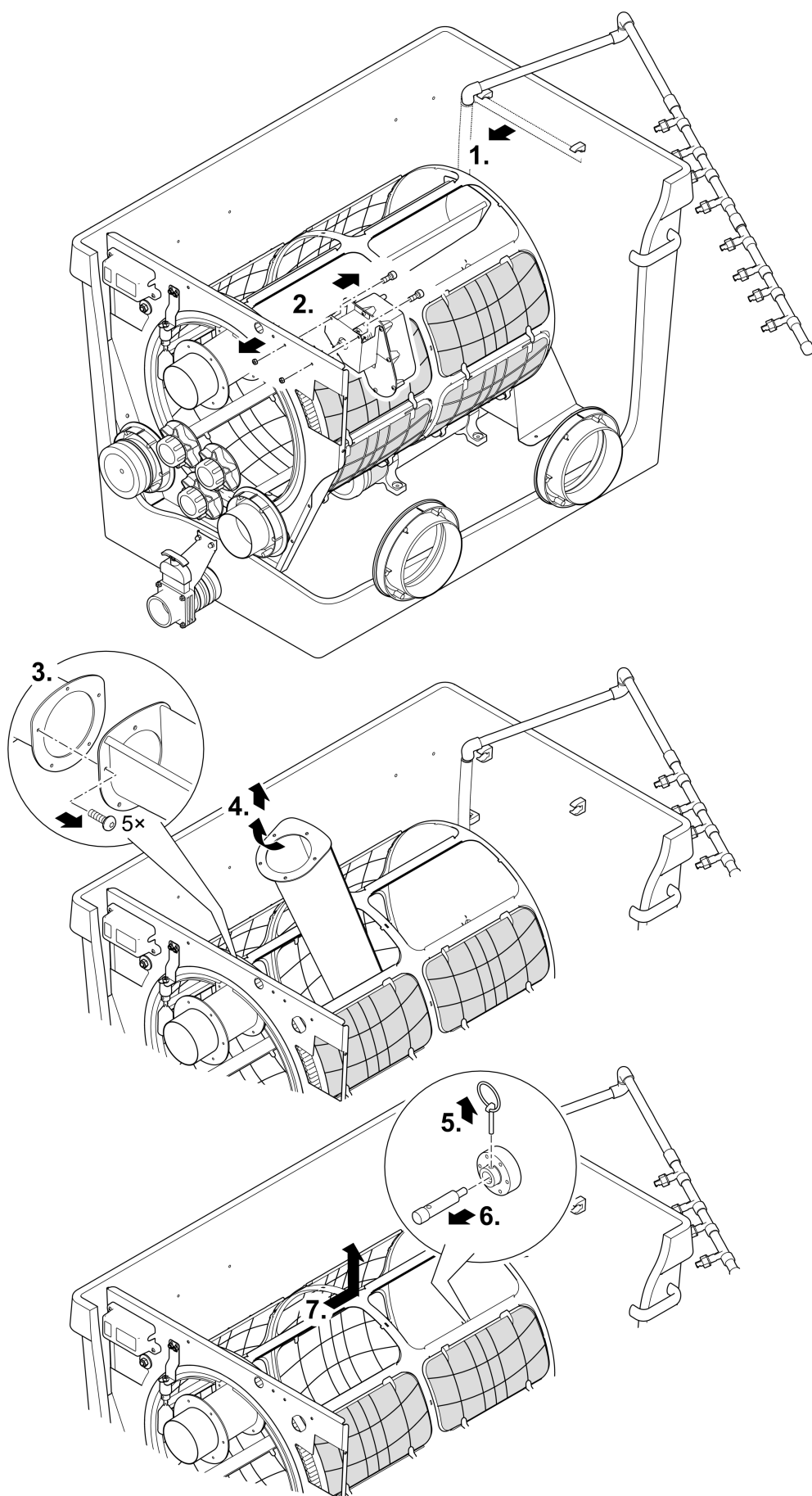
Voici comment procéder :

1. Démontez les éléments de tamisage. (→ Démontage/Montage de l'élément de tamisage)
2. Détartrez les éléments de tamisage.
 - Ne retirez pas les joints en caoutchouc des éléments de tamisage lors de cette opération.
3. Nettoyez ensuite les éléments de tamisage à l'aide d'une brosse douce sous l'eau courante.
4. Réinstallez les éléments de tamisage.

Démontage/montage du tambour filtrant

Démontage

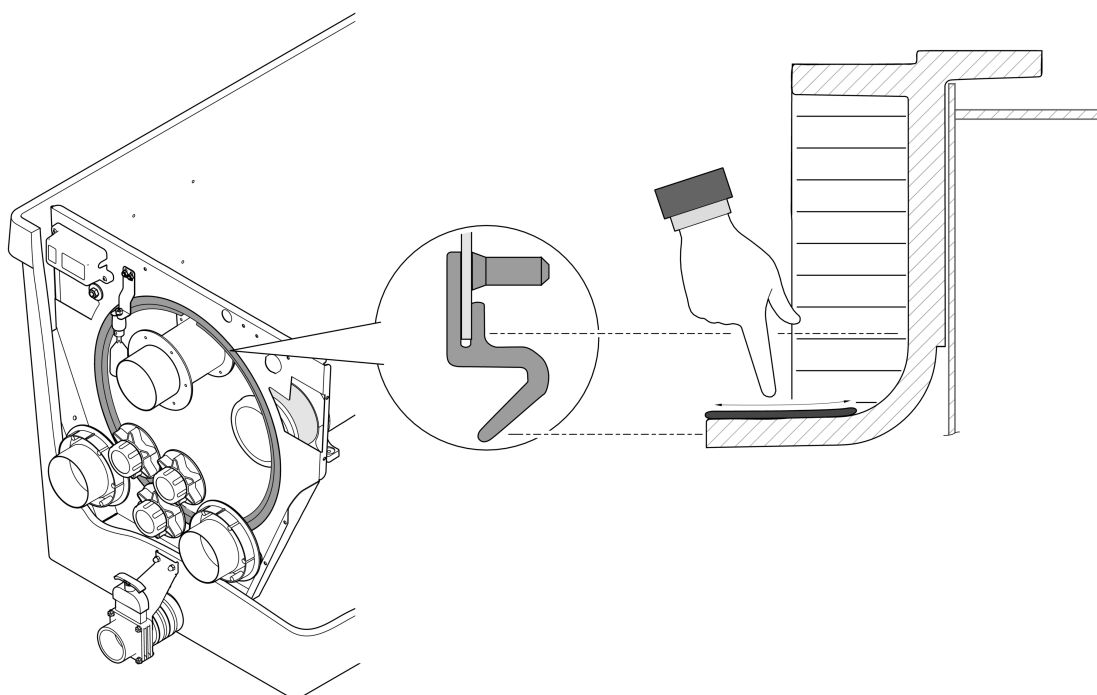
Voici comment procéder :



1. Démonter les éléments de tamisage. (→ Démontage/Montage de l'élément de tamisage)
2. Retirer le dispositif de rinçage des clips de fixation et de l'élément de séparation, le tourner de 90° et le rabattre vers le bas derrière le réservoir.
3. Desserrer les deux vis à six pans creux (de 5 d'ouverture) du moteur du tambour et les enlever, tirer le moteur du tambour par le trou de la cloison de séparation et le sortir.
 - Ne pas laisser pendre le moteur de tambour par le câble de raccordement.
4. Desserrer les vis Torx pour fixer la goulotte à saletés.
5. Retirer la goulotte à saletés du raccord du conduit d'écoulement des impuretés et la sortir du tambour filtrant.
6. Rabattre la goupille fendue à charnière et l'enlever.
7. Enlever l'arbre de tambour.
8. Retirer le tambour filtrant de l'élément de séparation jusqu'à la butée et le soulever horizontalement vers le haut.
 - Travailler avec précaution : les clips de fixation sur la paroi du réservoir peuvent endommager les éléments de tamisage.

Montage

Voici comment procéder :



ProfiClear0211

Avant le remontage du tambour filtrant, vérifier le bon état et la pose correcte de son joint d'étanchéité. Remplacer le joint de tambour s'il est endommagé.

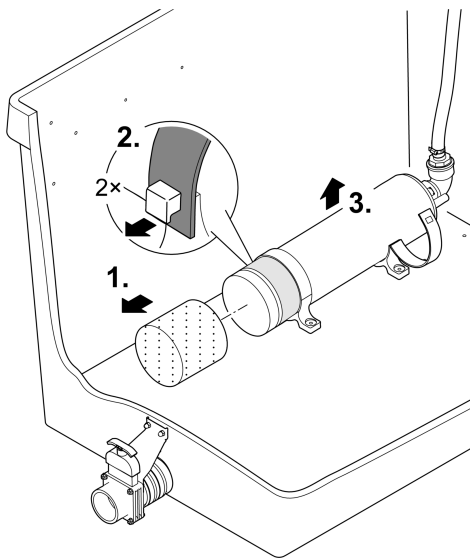
1. Insérer le nouveau joint de tambour : L'encoche du joint de tambour doit se trouver en haut.
2. La cloison séparatrice doit être intégralement insérée dans la rainure du joint du tambour.
3. Graisser le bord du tambour pour améliorer la liberté de mouvement du tambour filtrant.
 - Utiliser uniquement la graisse (Turmsilon GTI 300 GK) d'origine de la société OASE.
4. Procéder au remontage dans l'ordre inverse du démontage.

Nettoyage de la pompe de rinçage

Des encrassements dans le dispositif et la pompe de rinçage se laissent souvent éliminer en nettoyant le dispositif de rinçage sans buse/buses. (→ Nettoyage du dispositif de rinçage)

- Pour le nettoyage, enlever la buse/les buses pour pouvoir éliminer les particules de salissure par rinçage.

Voici comment procéder :

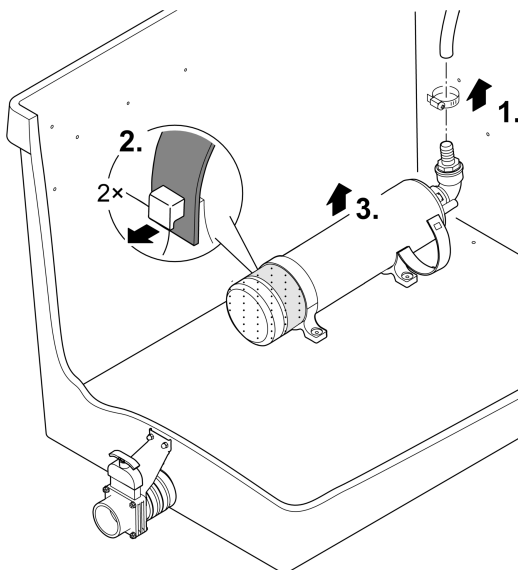


ProfiClear0209

1. Démontez le tambour filtrant. (→ Démontage/montage du tambour filtrant)
2. Desserrer le blocage de la position. Décrocher pour cela les deux courroies en caoutchouc.
3. Soulever la pompe de rinçage et retirer le filtre à manchon.
4. Nettoyer toutes les pièces à l'eau claire.

Remplacement de la pompe

Voici comment procéder :



ProfiClear0208

1. Démontez le tambour filtrant. (→ Démontage/montage du tambour filtrant)
2. Desserrer le blocage de la position. Décrocher pour cela les deux courroies en caoutchouc.
3. Desserrer le collier de serrage et débrancher le tuyau.
4. Enlever la pompe de rinçage et la remplacer.
 - Débrancher le câble de raccordement de la pompe de rinçage dans le faisceau de câbles.
5. Remonter la pompe de rinçage en suivant l'ordre inverse.

Stockage / entreposage pour l'hiver

L'appareil est protégé contre le gel (p. ex. dans un garage ou dans un logement)

L'exploitation de l'appareil est possible lorsque la température minimale de l'eau de 39 °F (+4 °C) est respectée.

- Régler l'intervalle du nettoyage en fonction du temps à 20 minutes pour éviter tout endommagement du dispositif de rinçage par le gel.
- Placer la commande de sorte à ce qu'elle soit protégée. La température minimale de fonctionnement de la commande est de -14 °F (-10 °C).
- Vidanger le maximum d'eau restant dans l'appareil, les tuyaux, les conduites et les raccords.

L'appareil n'est pas protégé contre le gel (p. ex. installation en plein air)

Mettre l'appareil hors service si la température de l'eau est inférieure à 46 °F (+8 °C) ou au plus tard en cas de risque de gel.

- Vidanger le maximum d'eau restant dans l'appareil, les tuyaux, les conduites et les raccords.
- Ouvrir tous les robinets d'arrêt afin d'éviter l'accumulation d'eau.
- Couvrir le réservoir de telle sorte que l'eau de pluie ne puisse pas y pénétrer.
- Protéger les tuyaux et les robinets d'arrêt contre le gel lorsqu'il n'est pas possible de purger l'eau.

AVIS

Faire un entretien des pièces d'étanchéité du tambour après l'hiver ou avant le début de saison.

- Éliminer la graisse usée puis appliquer une fine couche de graisse fraîche sur le bord du tambour.

Dépannage

Dérangement	Cause éventuelle	Solution
Pas de débit d'eau	Pompe filtrante pas en marche	Mettre en marche la pompe filtrante, brancher la fiche de secteur
	Conduit d'alimentation bouché en direction du système de filtration ou conduit de retour bouché en direction du bassin	Nettoyer les conduits d'alimentation ou de retour
Débit d'eau insuffisant	Bonde de fond, conduite ou tuyau bouché	Nettoyer, remplacer éventuellement
	Le tuyau est plié	Contrôler le tuyau, le remplacer éventuellement
	Pertes excessives dans les conduites	Réduire la longueur du tuyau au minimum nécessaire
L'eau ne devient pas claire	Le débit de pompage est insuffisant	Adapter le débit du pompage • Si la pompe dispose de la fonctionnalité SFC, désactivez-la. SFC réduit la quantité d'eau de jusqu'à 50 %.
	L'eau est extrêmement sale	• Enlever les algues et les feuilles du bassin • En cas de charge élevée, remplacer 30 % de l'eau pour éviter de nuire aux poissons
	Les particules de salissure n'arrivent pas sur le module filtre tambour	• Revoir l'écoulement d'eau pour que le skimmer ou la pompe du filtre captent bien les salissures. • Positionner le skimmer ou la pompe filtrante dans le flux d'eau en vérifiant que les salissures sont bien captées
	Population animale trop élevée	Réduire la population animale
	Les éléments de tamisage sont colmatés ou endommagés	Nettoyer ou remplacer les éléments de tamisage
	Le joint du tambour est positionné incorrectement	Contrôler l'assise du joint du tambour
	Le joint du tambour est endommagé	Vérifier le joint du tambour

Bruits inhabituels dans le tambour	Des particules de salissure grossières se sont accumulées dans le tambour filtrant	Retirer l'élément de tamisage et éliminer les impuretés dans le tambour du filtre
Goulotte de rinçage bouchée	Des particules de salissure grossières comme p. ex. des algues filamenteuses pendent dans la goulotte à déchets	Enlever l'élément de tamisage et nettoyer la goulotte à saletés
Le tambour filtrant est partiellement colmaté, il ne se nettoie pas	Buse de rinçage bouchée	Nettoyer voire remplacer la buse de rinçage
Système à pompage : L'eau s'écoule par le biais du trop-plein	Les éléments de tamisage sont colmatés	Nettoyer voire détartre les éléments de tamisage
	Le débit de pompage est excessif	Réduire le débit du pompage
	La tuyauterie du conduit d'écoulement des impuretés est bouchée	Nettoyer la tuyauterie
Système à gravitation : Le niveau d'eau est trop bas dans les modules raccordés	Les éléments de tamisage sont colmatés	Nettoyer les éléments de tamisage
	Tuyauterie (bassin/filtre) bouchée	Nettoyer la tuyauterie
	Le débit de la pompe est trop élevé	Réduire le débit de la pompe
Pas de démarrage du nettoyage sur signal d'horloge (nettoyage périodique)	Contrôle par la centrale de commande du fonctionnement de la détection de niveau. • Le contrôle démarre automatiquement si les cycles de nettoyage automatiques interviennent trop rarement	• Attendre. Le contrôle dure au maximum 24 heures. • Le contrôle se termine lorsque la sonde de niveau commute. Un nettoyage automatique s'effectue. • Si la sonde de niveau ne se connecte pas dans un délai de 24 heures, l'affichage indique Er 22. Le nettoyage sur signal d'horloge est activé. (→ Messages du système)
Pas d'affichage sur la commande	Câble non branché	Contrôler la connexion câblée
	La commande s'est coupée pour cause de surchauffe (thermocontact)	Protéger la commande contre la chaleur et la laisser refroidir • La commande se remet automatiquement en circuit après son refroidissement • Message d'erreur Er 55 prévient déjà d'un risque de surchauffe de la commande
	Le fusible a réagi pour cause de blocage de la pompe de rinçage (consommation de courant excessive)	Nettoyage de la pompe de rinçage (→ Nettoyage de la pompe de rinçage) Remplacer le fusible (→ Caractéristiques techniques)
Film d'huile dans le module filtre à tambour	Lorsque la pompe de rinçage est neuve, un peu d'huile alimentaire inoffensive risque de s'écouler pendant un bref instant.	Pas de mesures requises

Pièces d'usure

Les composants suivants sont des pièces d'usure et sont exclus de la garantie.

- Fusible
- Éléments de tamisage
- Joint d'étanchéité du tambour

Pièces de rechange

(→ Pièces de rechange,  157)

Recyclage

Merci d'apporter votre support dans nos efforts pour conserver l'environnement en respectant les consignes de mise au rebut suivantes !

Recycler l'appareil conformément aux réglementations nationales légales en vigueur.

Contenido

Sobre estas instrucciones de uso	107
¿Preguntas, problemas, piezas que faltan?.....	107
Uso conforme a lo prescrito.....	108
Descripción del producto	109
Principio de funcionamiento.....	109
Vista general del equipo	109
Sistema de bombeo.....	109
Sistema de gravitación	111
Símbolos en el equipo	113
Red de OASE Control	114
Datos técnicos.....	115
Datos de equipos	115
Fuente de alimentación.....	115
Control	115
Recipiente de filtro	116
Valores del agua permisibles	116
Transporte.....	117
Emplazamiento.....	118
Sistema de bombeado	119
Sistema de gravitación.....	120
Conexión	121
Indicaciones sobre las tuberías	121
Sistema de bombeado	122
Conexión de la entrada.....	122
Conexión de la salida.....	125
Conexión de la salida de suciedad gruesa.....	125
Conexión de la salida de suciedad	126
Sistema de gravitación.....	127
Conexión de la entrada.....	127
Conexión de la salida.....	127
Conexión de la salida de suciedad gruesa.....	128
Conexión de la salida de suciedad	128
Control	129
Conexión del control.....	129
Conexión de la caja de conexiónOASE Control	129
Montaje del control.....	130
Conexión del bloque de alimentación	131
Puesta en marcha.....	132
Sistema de bombeado	132
Secuencia de la puesta en marcha	132
Ajuste del registro de nivel	133
Sistema de gravitación.....	134
Secuencia de la puesta en marcha	134
Ajuste del registro de nivel	135
Ajustar el registro del estado de la bomba de filtro	136
Operación	138
Vista general del control	138
Conexión / desconexión.....	138
Modos de operación.....	139
Limpieza manual.....	139

Ajustes en los menús	139
<i>CL</i> : Tiempo de limpieza "Cleaning"	139
<i>En</i> : Limpieza en función del tiempo "Intervalo"	140
<i>EC</i> : Tiempo de limpieza prolongado "Extra Cleaning"	140
<i>IE</i> : Intervalo del tiempo de limpieza prolongado "Interval Extra Cleaning"	141
<i>E7</i> : Registro del estado de la bomba	141
Lectura de la cantidad de procedimientos de limpieza	142
Procedimientos de limpieza en 24 horas	142
Procedimientos de limpieza en total	142
Carga de los ajustes básicos	143
Mensajes del sistema	143
Limpieza y mantenimiento	147
Limpieza del equipo	147
Trabajos regulares	147
Limpieza del sistema de filtrado completo	147
Limpieza del equipo de enjuague	148
Limpieza del elemento de criba	149
Desmontaje/ montaje del elemento de criba	149
Descalcificación de los elementos de criba	150
Desmontaje/montaje del tambor de filtro	151
Limpieza de la bomba de enjuague	153
Sustitución de la bomba de enjuague	153
Almacenamiento/ conservación durante el invierno	154
Eliminación de fallos	154
Piezas de desgaste	155
Piezas de recambio	155
Desecho	155

Sobre estas instrucciones de uso

Estas instrucciones son válidas para:

Désignation du produit

ProfiClear Premium

Referencia

95197, 95198

ES

¿Preguntas, problemas, piezas que faltan?

Antes de devolver el equipo a su distribuidor llámenos al número de teléfono 330-274-8317, de lunes a viernes, de 8:30 am a 5:00 pm, o envíenos un mensaje electrónico a customerservice@atlantic-oase.com.

INDICACIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- Saque siempre el enchufe del tomacorriente cuando no utilice el equipo, antes de colocar o quitar piezas y antes de limpiar el equipo. Nunca tire del cable, sino agarre el enchufe para sacar el enchufe del tomacorriente.
- No utilice el equipo para ningún otro fin que no sea el uso prescrito. El uso de accesorios, que el fabricante del equipo no recomienda o no vende, puede provocar una situación de inseguridad.
- Lea y observe todas las indicaciones importantes en el equipo.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

Conexión eléctrica

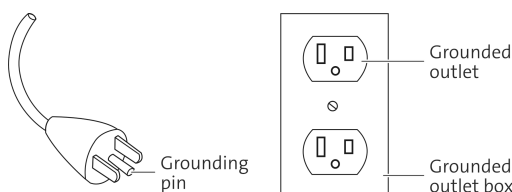
⚠ ADVERTENCIA

En caso de una conexión inadecuada de la puesta a tierra del equipo existe el peligro de una descarga eléctrica.

El equipo tiene que estar puesto a tierra para que en caso de un funcionamiento erróneo o fallo la corriente eléctrica se derive a través de la puesta a tierra y se reduzca el riesgo de una descarga eléctrica.

Instrucciones de conexión a tierra:

- ▶ El equipo está equipado con un cable de alimentación con un conductor de conexión a tierra y un enchufe con una clavija de conexión a tierra. El enchufe debe conectarse a una toma de corriente adecuada que esté instalada y conectada a tierra de acuerdo con los códigos y ordenanzas locales y protegida por un disyuntor GFCI.
- ▶ No modifique el enchufe. Encargue a un electricista cualificado la instalación de una toma de corriente adecuada si el enchufe no encaja en la toma.
- ▶ Póngase en contacto con un electricista especializado si tiene dudas sobre la correcta conexión a tierra del equipo.



- Para la instalación eléctrica en el exterior se aplican prescripciones especiales. Sólo un electricista especializado puede ejecutar la instalación eléctrica.
 - El electricista especializado está cualificado por su formación profesional, conocimientos y experiencias, y facultado para realizar instalaciones eléctricas en el exterior. El electricista especializado puede reconocer posibles peligros y cumple las normas, prescripciones y disposiciones regionales y nacionales.
 - En caso de preguntas y problemas póngase en contacto con un electricista especializado.
- Conecte el equipo sólo cuando los datos eléctricos del equipo coinciden con los datos de la alimentación de corriente.

- Conecte el aparato únicamente a una toma de corriente correctamente instalada.
- La unidad debe estar protegida por un GFCI Breaker (Ground Fault Circuit Interrupter).
- El equipo no se debe utilizar con cables de extensión ni regletas de enchufe, sino que se debe enchufar directamente al tomacorriente.
- Proteja los enchufes y conectores abiertos de la humedad.
- Conecte el equipo a tierra. Conecte el cable de tierra a un agujero que no se utiliza en la carcasa.
- En algunas combinaciones de equipos del sistema de filtrado ProfiClear Premium se puede sobrepasar la carga máxima permisible del circuito. Distribuya los equipos a conectar a varios circuitos.

Funcionamiento seguro

- Desconecte siempre la tensión de red de todos los equipos eléctricos utilizados en el agua. De lo contrario, existe el riesgo de que se produzcan lesiones o la muerte por descarga eléctrica.
- No emplee el equipo cuando las líneas eléctricas o la caja están dañadas.
- Deseche la fuente de alimentación si está dañado el cable de conexión de red. El cable de conexión de red no se puede sustituir.
- Deseche el control si está dañado el cable de conexión de red. El cable de conexión de red no se puede sustituir.
- Deseche la bomba de enjuague si está dañado el cable de conexión de red. El cable de conexión de red no se puede sustituir.
- No tire nunca de los cables eléctricos. En particular, no transporte ningún equipo por la línea eléctrica.
- Tienda las líneas de forma que estén protegidas contra daños y lesiones por tropiezo de personas.
- No realice nunca modificaciones técnicas en el equipo.
- Ejecute en el equipo sólo los trabajos descritos en estas instrucciones.
- Emplee sólo piezas de recambio originales y accesorios originales.
- Desconecte el equipo de la red eléctrica durante las tormentas para evitar daños en la electrónica.
- Si está quitada la tapa del recipiente el equipo de enjuague sigue funcionando. La niebla de pulverización puede contener bacterias peligrosas para la salud. Por esta razón: ¡No inhale la niebla de pulverización del equipo de enjuague!
- El equipo contiene un imán con un fuerte campo magnético que puede afectar a los marcapasos o desfibriladores implantados (DAI). Mantenga una distancia mínima de 8 in (0,2 m) entre el implante y el imán.

Uso conforme a lo prescrito

Emplee el producto descrito en estas instrucciones sólo de la forma siguiente:

- Para limpiar los estanques.
- De acuerdo con los datos técnicos. (→ Datos técnicos)
- De acuerdo con los valores del agua permisibles. (→ Valores del agua permisibles)

Para el equipo son válidas las siguientes limitaciones:

- No utilice el equipo directamente en estanques de natación. El equipo se tiene que emplazar fuera del estanque de natación de acuerdo con las prescripciones de electricidad locales.
- No opere nunca sin circulación de agua.
- Está prohibido operar con otros líquidos distintos del agua.
- No apropiado para agua salada.
- No utilice el equipo junto con productos químicos, alimentos, sustancias inflamables y explosivas u otros líquidos que no sean agua.
- No emplee el equipo para fines industriales.
- Según CEM (compatibilidad electromagnética) se trata de un equipo de la clase A. El equipo puede ocasionar interferencias de radio en entornos residenciales. El usuario tiene que tomar las medidas adecuadas.

Descripción del producto

Principio de funcionamiento

El cometido del módulo del filtro de tambor ProfiClear Premium XL es la separación de la suciedad gruesa. Cribas finas separan las partículas de suciedad de todo tipo antes de que el agua alcance la biología del filtro. Mediante la separación de las sustancias sólidas se elimina una gran parte de las sustancias nutritivas del agua.

Por consiguiente, el módulo del filtro de tambor apoya de forma eficiente el filtrado biológico en el módulo Moving-Bed y en el módulo de salida.

El control con el sistema de microcontrolador integrado controla y supervisa automáticamente el proceso de filtrado. Además, la autolimpieza automática se puede adaptar de forma individual a las necesidades.

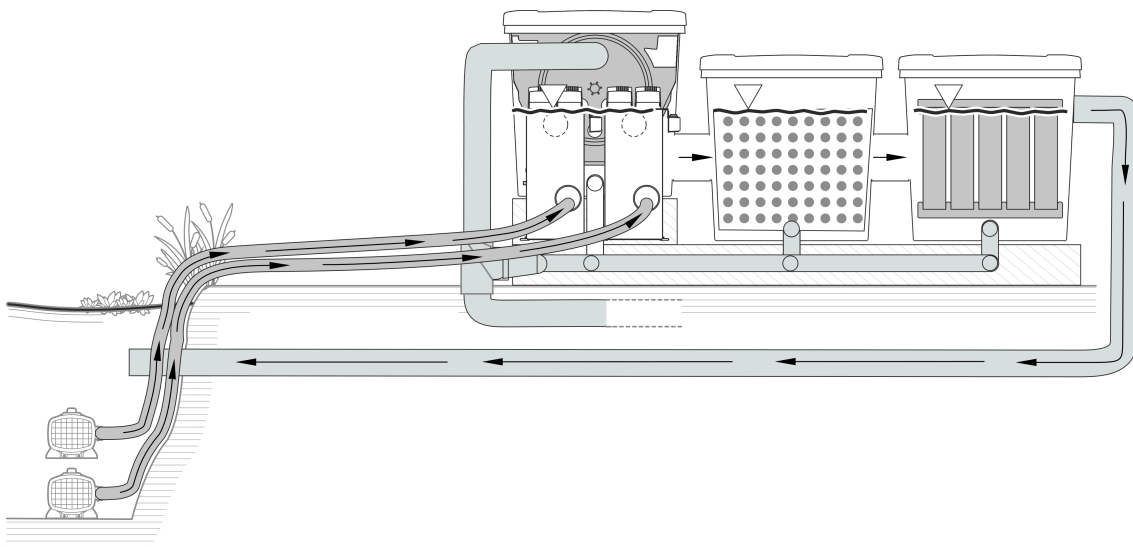
Vista general del equipo

Para el sistema de filtrado ProfiClear Premium XL de OASE están disponibles los módulos siguientes:

- ProfiClear Premium TF-XL Pump-fed OC
- ProfiClear Premium TF-XL Gravity-fed OC
- ProfiClear Premium XL Moving Bed Module
- ProfiClear Premium XL Discharge Module, Pump-fed
- ProfiClear Premium XL Discharge Module, Gravity-fed
- ProfiClear Premium XL Standing Bed Module

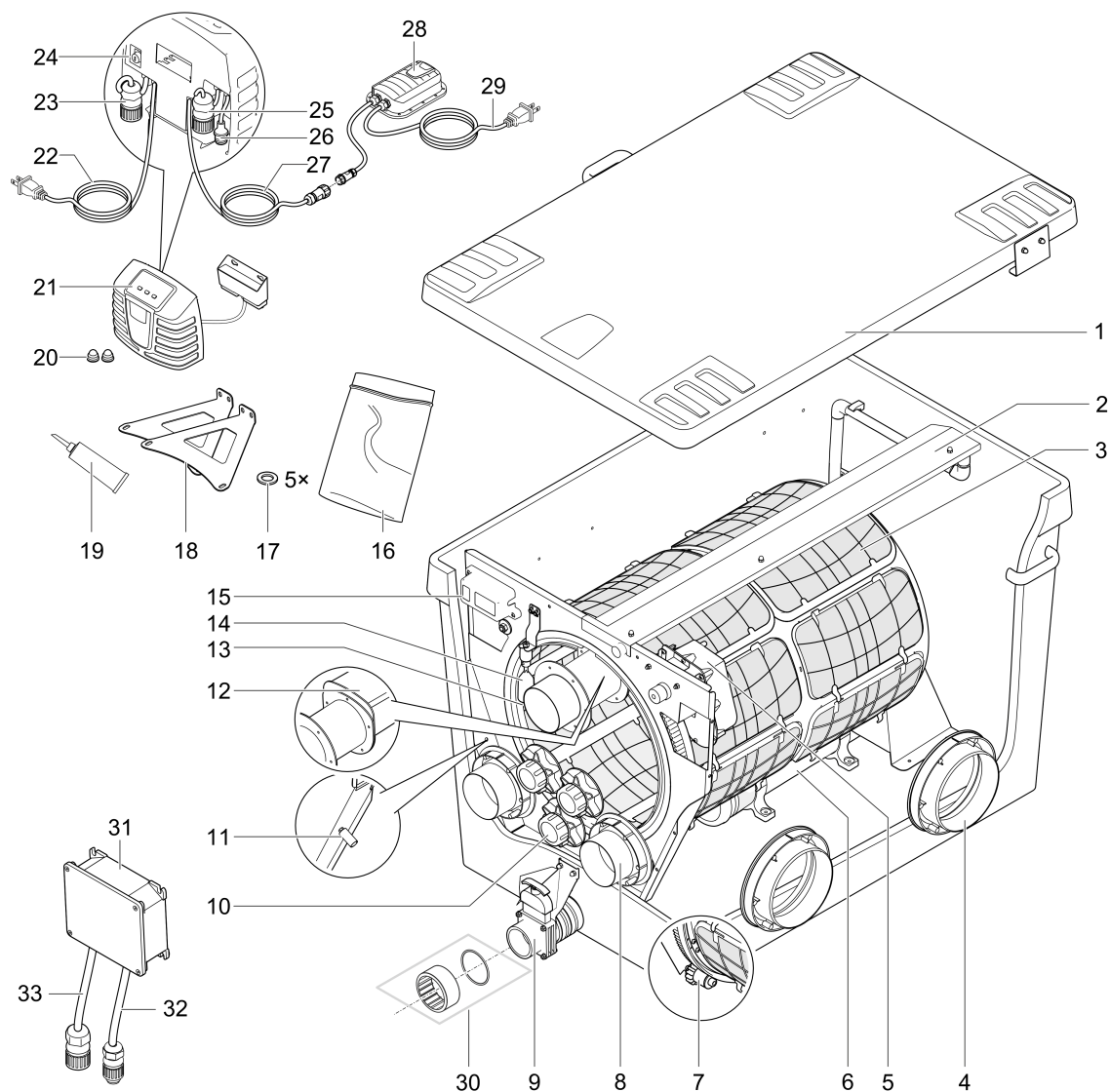
Sistema de bombeo

El sistema de filtrado tiene que estar encima del nivel del agua del estanque. El agua sucia del estanque se bombea con una bomba de filtro del estanque al sistema de filtrado. El agua clarificada retorna al estanque a través de una tubería inclinada.



ProfiClear0212

Estructura del equipo (sistema de bombeo)



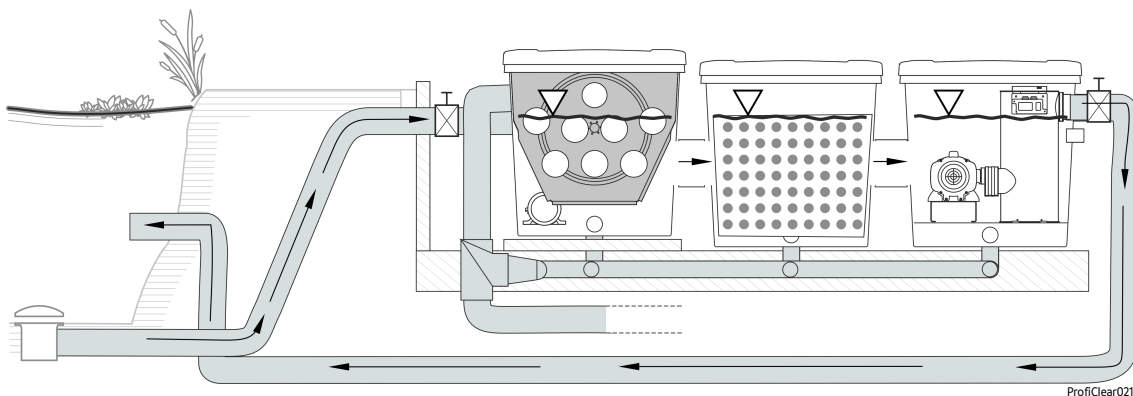
ProfiClear0198

1	Tapa del recipiente
2	Equipo de enjuague Elimina enjuagando la suciedad gruesa de los elementos de criba del tambor de filtro (3)
3	Tambor de filtro con 16 elementos de criba Filtra la suciedad gruesa hasta 60 µm (opcionalmente también disponible con 150 µm)
4	2 salidas de agua
5	Motor del tambor
6	Bomba de enjuague La bomba de enjuague se conecta a través de la caja del condensador (31) al control (21).
7	Rodillos Para guiar el tambor de filtro (3)
8	2 entradas de agua Los pasos que no se utilizan tienen que estar cerrados.
9	Salida de suciedad con válvula de cierre
10	3 pasos para conectar las bombas de filtro - Con válvulas antirretorno internas - Para el montaje se dispone del kit de conexión (16) - Los pasos que no se utilizan tienen que estar cerrados.
11	Sensor de temperatura Supervisa la temperatura del agua.
12	Canal de suciedad Recoge la suciedad gruesa y el agua de enjuague del tambor de filtro (3).

13	Salida para la suciedad gruesa
14	Registro del nivel • Supervisa el nivel de agua en el sistema de filtrado
15	Caja de señales con registro del nivel
16	Kit de conexión para el paso (10) 2 manguitos de goma 4,3/4,2 pulgadas (110/110 mm) 8 abrazaderas de manguera 4,3 a 5,1 pulgadas (110 a 130 mm) 2 conexiones de tubo BG Optimax 2 boquillas de manguera 2 pulgadas (G2) con tuerca racor 3 boquillas de manguera 2 pulgadas (G2) 3 tuercas racor 2 pulgadas (G2)2 3 juntas planas 2,2 x 1,9 x 0,1 pulgadas (57 x 48 x 3 mm) 5 abrazaderas de manguera 1,6 a 2,4 pulgadas (40 a 60 mm)
17	5 discos de fibra de repuesto (junta de expansión)
18	2 escuadras de fijación para montaje del equipo clarificador UVC Bitron Premium
19	Grasa para junta del tambor (Turmsilon GTI 300 GK)
20	2 tapas tuercas de sombrerete • Para fijar la caja de control OASE en caso de suspensión en la pared del recipiente
21	Control con caja de conexión del control OASE
22	Cable de conexión de red control
23	Conexión caja del condensador (31)
24	Portafusible con fusible
25	Conexión caja de señales (15)
26	Conexión motor del tambor (5)
27	Conexión fuente de alimentación (28)
28	Fuente de alimentación • Alimentación eléctrica motor del tambor
29	Cable de conexión de red fuente de alimentación
30	Kit de conexión para salida de suciedad 1 adaptador para EE.UU. 1 junta labial
31	Caja del condensador para bomba de enjuague (6)
32	Conexión control (21)/(23)
33	Conexión bomba de enjuague (6)

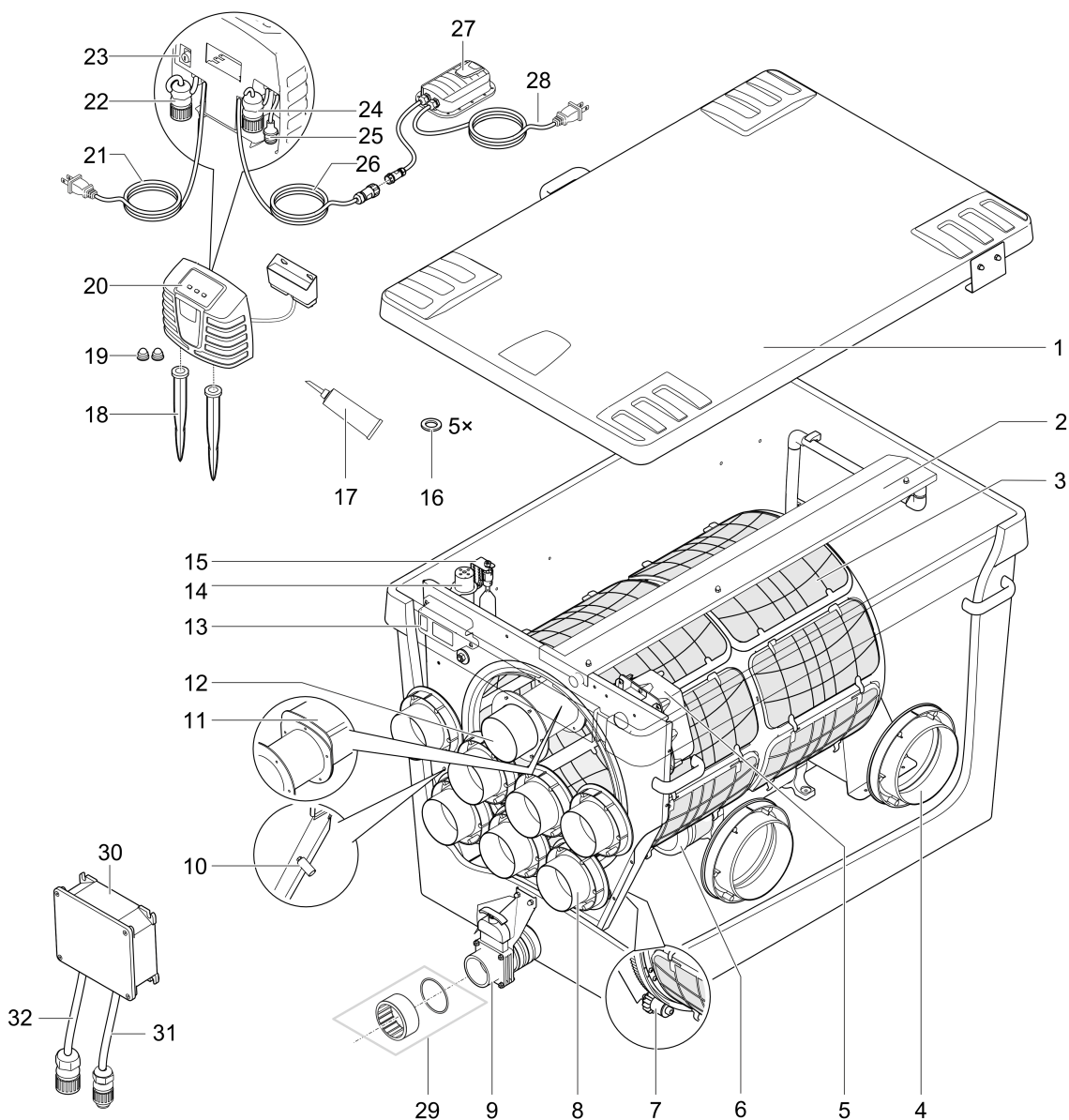
Sistema de gravitación

El sistema de filtrado se empotra completamente en la tierra (pozo de filtrado). El orificio de entrada se encuentra debajo del nivel del estanque. El agua sucia del estanque llega a través de las salidas del fondo o skimmers al primer recipiente de filtro y fluye después por los siguientes módulos de filtro. Según el principio de los tubos comunicantes (presión hidrostática) el nivel del agua en los recipientes se ajusta al nivel del estanque. Una bomba en el último módulo de filtro alimenta el agua clarificada a través de una tubería al estanque.



ProfiClear0213

Estructura del equipo (sistema de gravitación)



ProfiClear0199

1	Tapa del recipiente
2	Equipo de enjuague • Elimina enjuagando la suciedad gruesa de los elementos de criba del tambor de filtro (3)
3	Tambor de filtro con 16 elementos de criba • Filtra la suciedad gruesa hasta 60 μm (opcionalmente también disponible con 150 μm)
4	2 salidas de agua
5	Motor del tambor
6	Bomba de enjuague • La bomba de enjuague se conecta a través de la caja del condensador (30) al control (20).
7	Rodillos • Para guiar el tambor de filtro (3)
8	7 entradas de agua • Los pasos que no se utilizan tienen que estar cerrados.
9	Salida de suciedad con válvula de cierre
10	Sensor de temperatura • Supervisa la temperatura del agua.
11	Canal de suciedad • Recoge la suciedad gruesa y el agua de enjuague del tambor de filtro (3).
12	Salida para la suciedad gruesa
13	Caja de señales con registro del nivel

14	Registro del nivel Supervisa el nivel de agua en el sistema de filtrado
15	Registro del estado de la bomba Comunica un fallo de la bomba.
16	5 discos de fibra de repuesto (junta de expansión)
17	Grasa para junta del tambor (Turmsilon GTI 300 GK)
18	2 varillas de tierra Para emplazar el control
19	2 tapas tuercas de sombrerete Para fijar la caja de control OASE en caso de suspensión en la pared del recipiente
20	Control con caja de conexión del control OASE
21	Cable de conexión de red control
22	Conexión caja del condensador (30)
23	Portafusible con fusible
24	Conexión caja de señales (13)
25	Conexión motor del tambor (5)
26	Conexión fuente de alimentación (27)
27	Fuente de alimentación Alimentación eléctrica motor del tambor
28	Cable de conexión de red fuente de alimentación
29	Kit de conexión para salida de suciedad 1 adaptador para EE.UU. 1 junta labial
30	Caja del condensador para bomba de enjuague (6)
31	Conexión control (20)/(22)
32	Conexión bomba de enjuague (6)

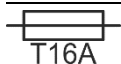
Símbolos en el equipo

IP 68 

A prueba de polvo. Impermeable al agua hasta 16,4 pies (5 m) de profundidad.

IP 44

Protegido contra polvo. Protegido contra chorros de agua.



Fusible de 16 A, de acción retardada



Posibles peligros para las personas con marcapasos.



Proteger contra la radiación solar directa



Desinstalar el equipo en caso de heladas.



No tocar en la entrada ni en la salida. Peligro de lesión por el movimiento de cizalla.



Peligro para los ojos por chorro de agua



No desechar el equipo en la basura doméstica normal.



Leer las instrucciones de uso.

Red de OASE Control

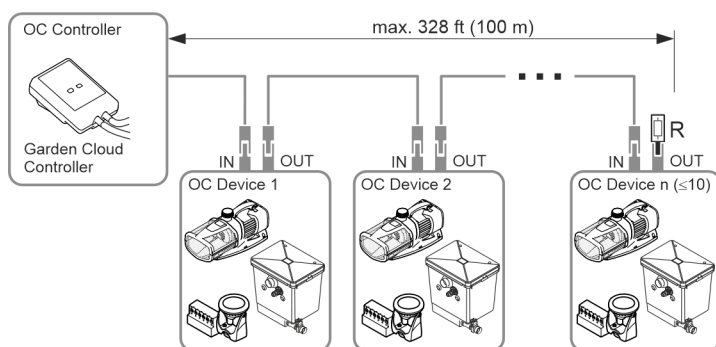
El ProfiClear Premium TF-XL OC se puede integrar en una red de OASE Control. De esta forma se pueden controlar cómodamente todos los ajustes a través de la aplicación OASE Control y leer los datos de estado.

Requerimientos para una red OASE Control (OC):

- Consta de un control OC y como máximo 10 equipos OC.
- Tiene que terminar en el último equipo con la resistencia terminal OC (R). Está incluido en el suministro del control OC.
- Puede tener una longitud máxima de 328 ft (100 m).

Accesorios de OASE Control:

- Cable de conexión de 8,2 ft (2,5 m), número de artículo: 72381
- Cable de conexión de 32,8 ft (10 m), número de artículo: 72384
- Cable de conexión de 98,4 ft (30 m), número de artículo: 93534
- Conector de cables, número de artículo: 72385



EGC0037



Consulte más informaciones sobre OASE Control en www.atlantic-oase.com/oase-control.

Datos técnicos

Datos de equipos

Fuente de alimentación

Tensión de referencia		V CA	120
Frecuencia de red		Hz	60
Tensión de salida		V CC	12
Consumo de potencia	en estado de reposo	W	5
	en la limpieza manual	W	75
Corriente de salida máxima		A	8,3
Longitud cable de red		ft	6,6
		m	2
Longitud cable de conexión al control		ft	1,3
		m	0,4
Dimensiones	Longitud	in	9,1
		mm	231
	Anchura	in	5,8
		mm	148
	Altura	in	2,5
		mm	63
Profundidad de inmersión máx.		ft	65,5
		m	20

Control

Tensión de referencia		V CA	120
Frecuencia de red		Hz	60
Consumo de potencia	en estado de reposo	W	5
	en la limpieza manual	W	1100
	Máximo (teórico)	W	1600
Tensión de salida	Bomba de enjuague	V CA/Hz	120/60 Hz
	Motor del tambor	V CC	12
	Caja de señales	V CC	12
Temperatura del entorno		°F	+14 a +95
		°C	-10 a +35
Categoría de protección			IP44
Fusible			5 × 20 mm, T16 A, 250 V
Longitud cable de red		ft	16,4
		m	5,0
Longitud cable de conexión a la fuente de alimentación		ft	14,8
		m	4,5

Recipiente de filtro

ProfiClear Premium TF-XL OC			Sistema de bombeo	Sistema de gravitación
Temperatura permisible del agua		°F	+39 a +95	+39 a +95
		°C	+4 a +35	+4 a +35
Longitud mazo de cables filtro de tambor		ft	16,4	16,4
		m	5	5
Emisión de ruido aéreo		dB(A)	<70	<70
Dimensiones			→  2)	→  3)
Peso	sin agua	lbs	276	276
		kg	125	125
	con agua	lbs	1179	1444
		kg	535	655
Bomba de enjuague	Presión del agua	psi	101	101
		bar	7	7
	Consumo de agua por proceso de enjuague	gal	0,8	0,8
		l	3,2	3,2
Tambor	Diámetro	in	22	22
		mm	565	565
	Anchura	in	31	31
		mm	780	780
Elementos de criba	Cantidad		16	16
Capacidad de circulación	mínima	gph	6604	6604
		l/h	25000	25000
	máxima	gph	13208	17435
		l/h	50000	66000
Recipiente inclusive tapa del recipiente por encima del nivel de agua del estanque		in	-	5,5
		mm	-	140
Tolerancia permisible del nivel del agua en el estanque		in	-	-0,8
		mm	-	-20
Pérdidas por fricción permisibles en las tuberías de alimentación		psi (in)	-	0,1 (2,8)
		mbar (cm)	-	7 (7)
En caso de empleo del registro del estado de la bomba de filtro, pérdidas por fricción mínimas requeridas en las tuberías de alimentación		psi (in)	-	0,05 (1,4)
		mbar (cm)	-	3,5 (3,5)

Valores del agua permisibles

		Agua fresca
Valor pH		6,8 – 8,5
Dureza	ppm	142 – 267 CaCO ₃
	°dH	8 a 15
Cloro libre	ppm	<0,3
	mg/l	<0,3
Contenido de cloruro	ppm	<250
	mg/l	<250
Contenido de sal	%	<0,4
Residuo seco total	ppm	<50
	mg/l	<50
Temperatura	°F	+39 a +95
	°C	+4 a +35

Transporte

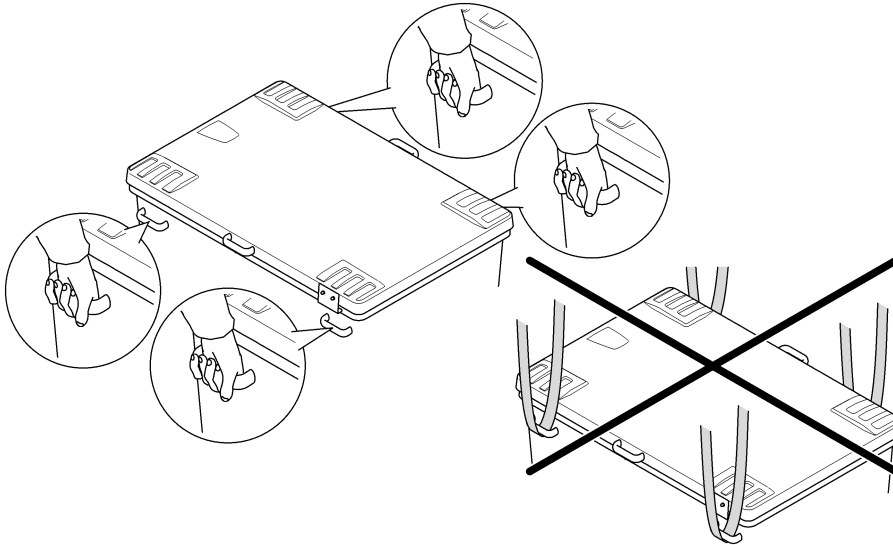
⚠ ADVERTENCIA

Si el equipo se transporta son posibles lesiones de la columna vertebral o aplastamientos de extremidades debido al alto peso del equipo. El equipo pesa más de 55 lb (25 kg).

- ▶ Transporte el recipiente con cuatro personas como mínimo que agarren exclusivamente los cuatro tiradores para aliviar la columna vertebral.
- ▶ Proteja sus extremidades contra aplastamientos.
- ▶ No transporte el recipiente cuando está lleno con agua.

ES

El recipiente de filtro tiene cuatro tiradores para cargarlo. No están permitidas otras ayudas de carga o transporte (p. ej. transporte con una grúa).



ProfiClear0164

Emplazamiento

ADVERTENCIA

Lesiones graves o la muerte si el equipo se opera en un estanque de natación. Piezas eléctricas defectuosas del equipo generan una tensión eléctrica peligrosa en el agua.

- ▶ No emplee el equipo en estanques para nadar.

ADVERTENCIA

El equipo conduce tensión eléctrica peligrosa y está prohibido instalarlo directamente en el borde del agua. De lo contrario existe riesgo de lesiones graves o muerte por choque eléctrico.

- ▶ Emplace el equipo protegido contra inundación a una distancia mínima de 6.6 ft (2 m) del agua.
- ▶ ¡Respete las normas eléctricas locales!



Un arroyo o una cascada se apropian de forma óptima para retornar el agua al estanque.

- De esta forma aumenta el contenido de oxígeno del agua de estanque filtrada antes de que refluya al estanque.



Una las tuberías de salida de suciedad y de salida de suciedad gruesa y guíe el agua sucia al alcantarillado de aguas residuales. De esta forma se logra un enjuague a presión cómodo de la tubería.

Indicaciones importantes

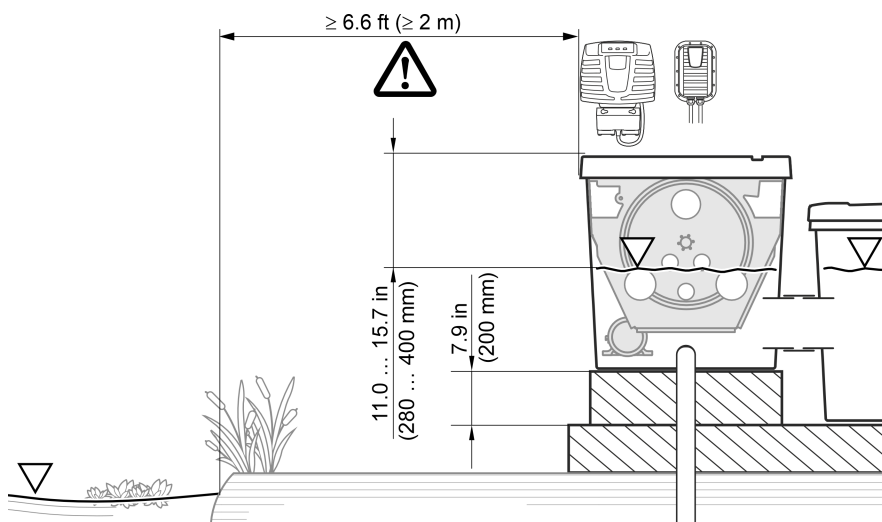
- En caso que la instalación planificada diverja considerablemente de las recomendaciones contenidas en esta instrucción: Encargue a su comerciante especializado la comprobación de todas las especificaciones técnicas. Esto es imprescindible para el funcionamiento correcto.
- Está prohibido exponer todos los componentes del equipo a la radiación solar directa durante largos períodos de tiempo, porque se podrían dañar. Emplee una cubierta de protección si fuera necesario.
- El emplazamiento correcto y un nivel de agua constante en el estanque son condiciones importantes para un funcionamiento óptimo y sin fallos.
- El sistema de filtro funciona durante el día y la noche, y genera ruidos de enjuague durante la limpieza automática.
 - Seleccione la ubicación del sistema de filtro de forma que se evite la contaminación acústica en la vecindad y se cumplan los requisitos legales de la protección acústica.
 - Si fuera necesario, construya un cerramiento alrededor del sistema de filtro que absorba eficazmente el ruido.
- El sistema de filtrado tiene un peso elevado en estado lleno y se tiene que emplazar de forma horizontal.
 - Como base recomendamos placas de hormigón estándar que se alinean horizontalmente sobre una base estable.
 - Como alternativa se puede emplazar también el sistema de filtrado sobre una placa de hormigón horizontal de suficiente resistencia.
- Prevea suficiente libertad de movimiento para los trabajos de limpieza y mantenimiento.
- Asegúrese de que no pueda entrar agua en el filtro a través de la salida de agua.
 - La salida del sistema de filtro tiene que ser el punto más alto en el retorno de agua al estanque.
- Guíe el agua sucia a la canalización o alejada del estanque para que no pueda retornar al estanque.

Sistema de bombeado

El sistema de filtrado está por encima del nivel del agua del estanque.

- Tenga en cuenta las distancias prescritas a los estanques y las dimensiones del sistema de filtro.
- Prepare una base horizontal (divergencia máxima $\pm 0,2$ pulgadas) y suficientemente estable.
- Posicione la entrada en el estanque no más alta que la salida del sistema de filtrado.
- El módulo de filtro de tambor se tiene que emplazar $7\frac{7}{8}$ pulgadas (200 mm) más alto que el módulo siguiente para que la salida y la entrada de ambos módulos tengan la misma altura. Recomendamos compensar la diferencia de altura con placas de hormigón estándar.
- La salida del sistema de filtrado se tiene que posicionar de forma que el nivel de agua en el módulo del filtro de tambor se encuentre entre 11 y 15 $\frac{3}{4}$ pulgadas (280 y 400 mm) por debajo del canto del recipiente. De lo contrario no es posible un funcionamiento óptimo y sin fallos.

i Si se emplea el módulo de salida ProfiClear Premium XL de bombeo, el nivel del agua se ajusta automáticamente.



ProfiClear0217

Sistema de gravitación

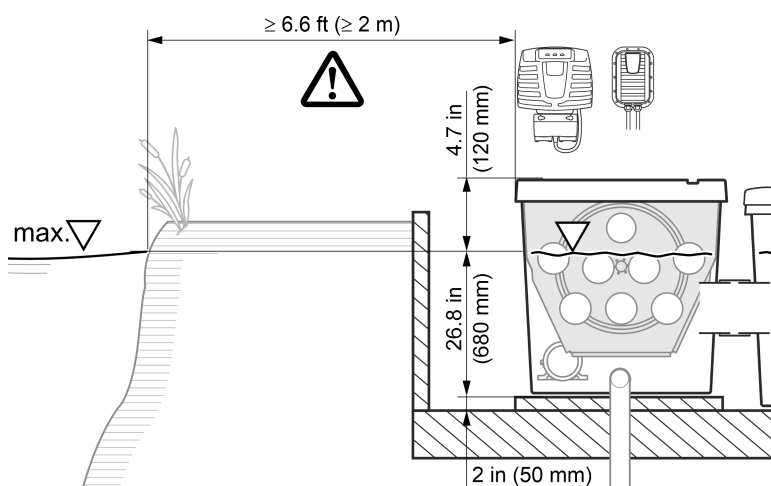
El sistema de filtrado se empotra completamente en la tierra (pozo de filtro). Los orificios de entrada se encuentran debajo del nivel del estanque.

- Tenga en cuenta las distancias prescritas a los estanques y las dimensiones del sistema de filtro.
- El módulo del filtro de tambor se tiene que emplazar 2 pulgadas (50 mm) más alto que el módulo siguiente para que la salida y la entrada de ambos módulos tengan la misma altura. Recomendamos compensar la diferencia de altura con placas de hormigón estándar.
- La operación del sistema de gravitación requiere un nivel de agua constante en el estanque. Se permiten tolerancias de hasta -0,8 pulgadas (-20 mm) del nivel de agua máximo.
 - Si se sobrepasa el nivel de agua máximo en el estanque, el agua fluye en el filtro de tambor a través del canal de suciedad hasta que se haya alcanzado de nuevo el nivel de agua máximo.
 - Si el nivel de agua está más de 0,8 pulgadas (20 mm) por debajo del nivel máximo no es posible un funcionamiento óptimo y exento de fallos.

i Instale la realimentación de agua OASE ProfiClear Guard. Con ello se alimenta automáticamente agua al estanque cuando el nivel de agua está por debajo del valor mínimo permisible.

Proceda de la forma siguiente:

1. Fije el nivel de agua máximo para el estanque.
 - La placa base, sobre la cual se encuentra el sistema de filtrado, tiene que estar 26,8 pulgadas (680 mm) por debajo del nivel máximo del agua. Se permiten tolerancias de hasta -0,8 pulgadas (-20 mm).
2. Excave una fosa de dimensiones adecuadas para el sistema de filtrado. Tenga además en cuenta:
 - la distancia arriba mencionada al nivel de agua máximo.
 - el espacio necesario para el sistema de filtro inclusive la placa base y las paredes de soporte.
3. Prepare una placa base horizontal (divergencia máxima $\pm 0,2$ pulgadas (± 5 mm)) y suficientemente estable.
4. Configure paredes de soporte para proteger contra el hundimiento del suelo.
5. Configure un desagüe para el agua de lluvia.



ProfiClear0216

⚠ ADVERTENCIA

El recipiente es de plástico reforzado con fibra de vidrio. Durante el taladrado o lijado se desprenden partículas de fibra de vidrio que son dañinas para la salud.

- ▶ Siempre use una máscara respiratoria durante el taladrado o lijado.

ES

⚠ CUIDADO

Peligro de lesión por piezas afiladas.

- ▶ Manipule con cuidado durante todos los trabajos en el recipiente del filtro para evitar lesiones por elementos afilados.

Indicaciones sobre las tuberías

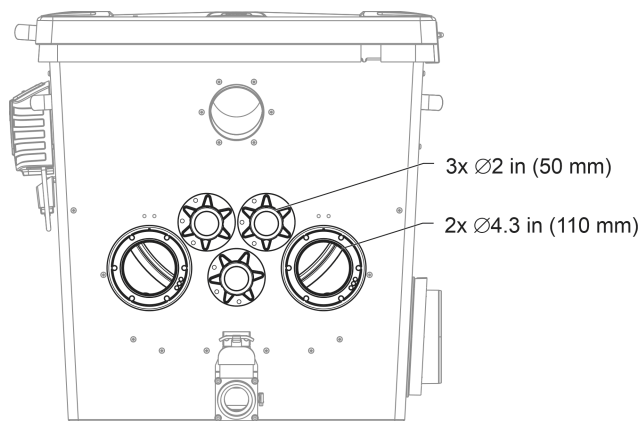
- Emplee tuberías apropiadas.
- No emplee secciones de tubo rectangulares. Altamente eficientes son codos con un ángulo máximo de 45°.
- Pegue los tubos de plástico para garantizar una unión duradera y segura o emplee uniones de manguito con cierre de seguridad.
- El agua estancada no puede purgar en caso de fuertes heladas y las tuberías revientan. Tenga por esta razón las tuberías y mangueras con una inclinación (50 mm/m) para que puedan variarse.
- En el sistema de gravitación se tiene que poder bloquear la alimentación del estanque y si fuera necesario el retorno al estanque para realizar los trabajos de mantenimiento y reparación. Instale por esta razón válvulas de cierre apropiadas.
- La suma de las pérdidas en las tuberías de alimentación del sistema de gravitación debe ser como máximo de 0,1 psi (7 mbar) o 2,8 pulgadas (7 cm).
 - En caso contrario no se alcanza durante el funcionamiento el nivel de agua mínimo en el sistema de filtrado. No es posible un funcionamiento óptimo y exento de fallos.
- Tome medidas adecuadas para garantizar que no puedan entrar peces u otros seres vivos en el equipo a través de las tuberías.

Sistema de bombeado

Conexión de la entrada

El módulo del filtro de tambor tiene dos conexiones de 4,3 pulgadas (110 mm) y tres conexiones de 2 pulgadas (50 mm). Se deben emplear preferentemente las conexiones de 4,3 pulgadas.

- A las conexiones de 4,3 pulgadas se puede conectar un equipo clarificador UVC Bitron Premium o una bomba de filtro (con accesorios de OASE 77191, 73751).
- Para una mayor capacidad de circulación se pueden conectar adicionalmente hasta tres bombas de filtro a las conexiones de 2 pulgadas.
- El funcionamiento constante de las bombas de filtro es posible sin válvulas antirretorno. De esta forma disminuyen las pérdidas de presión.
- A través de las válvulas antirretorno montadas también es posible un funcionamiento intermitente de las bombas de filtro en las conexiones de 2 pulgadas.



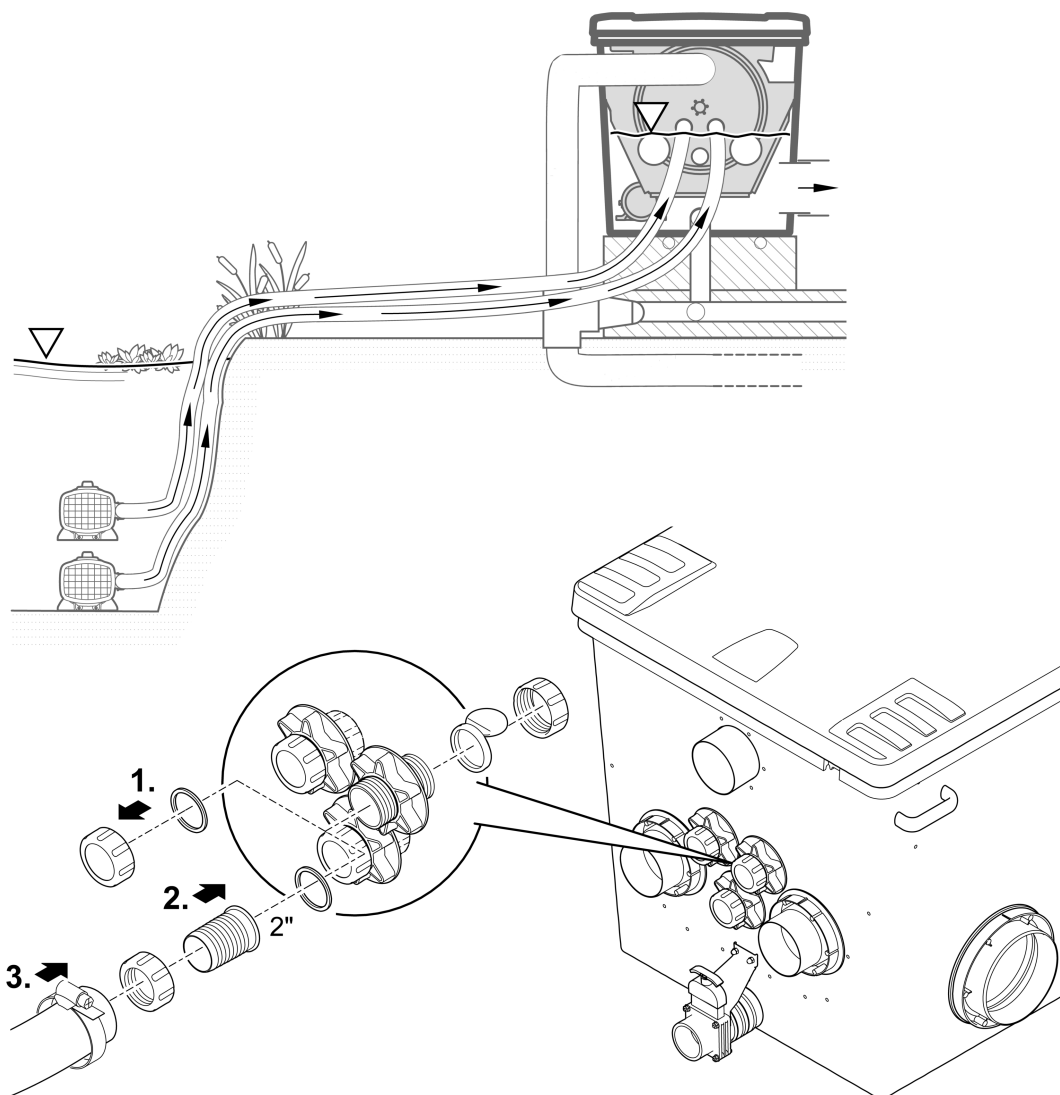
ProfiClear0420

Conexión directa del tubo de la bomba

Proceda de la forma siguiente:

1. Desenrosque la tapa de rosca con junta plana del paso.
2. Enrosque la tuerca de racor con boquilla de manguera $\varnothing 2$ in ($\varnothing 50$ mm) y junta plana en el paso. Apriete la tuerca de racor a mano.
3. Desplace la manguera $\varnothing 2$ in ($\varnothing 50$ mm) de la bomba de filtro en la boquilla de manguera y asegúrela con la abrazadera de manguera.

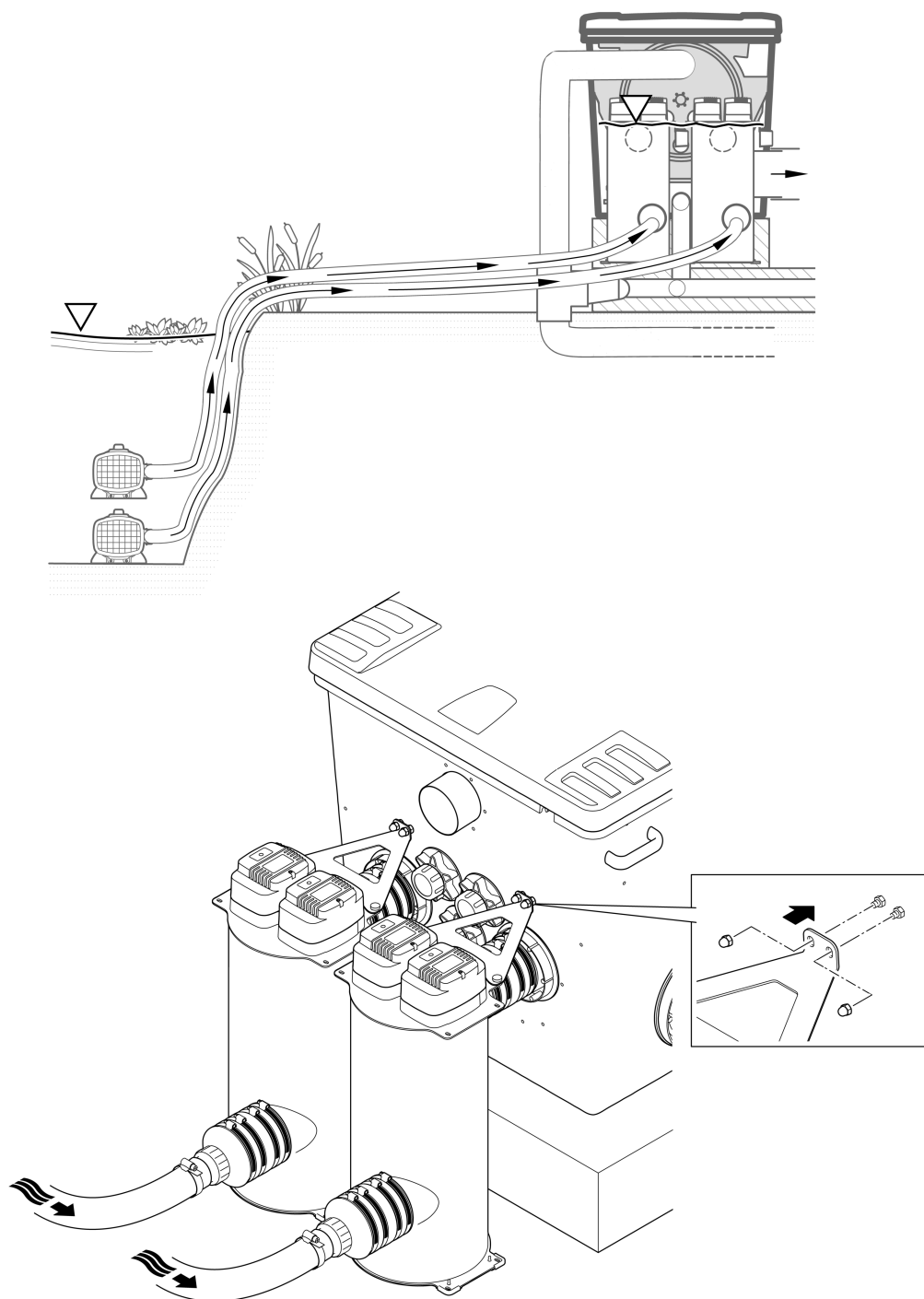
ES



ProfiClearQ200

Montaje del clarificador UVC

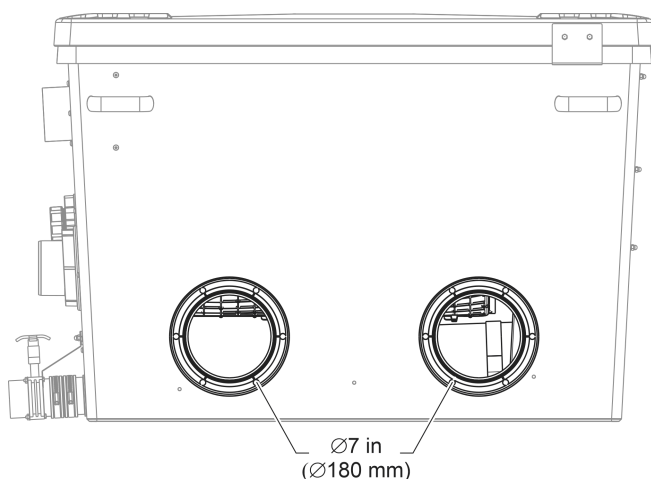
- El Bitron Premium se fija con la chapa triangular en el recipiente.
- Conecte el clarificador UVC. (→ Instrucciones de uso Bitron Premium)



ProfiClear0227

Conexión de la salida

El agua purificada retorna al estanque a través de la salida de agua.

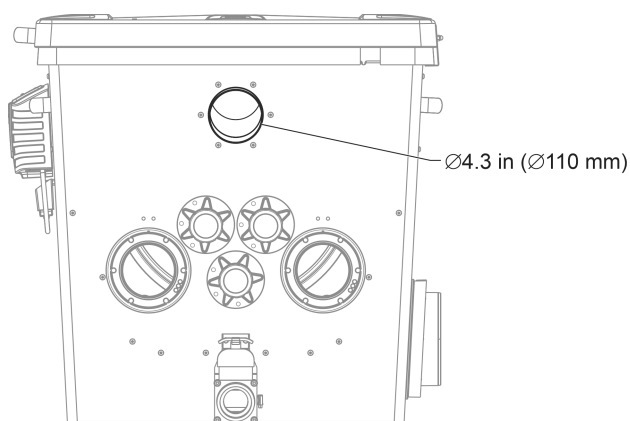


ProfiClear0421

Conexión de la salida de suciedad gruesa

Por la salida de suciedad gruesa sale la suciedad gruesa acumulada en el canal de suciedad.

- Conecte una tubería apropiada y guíe el agua sucia al alcantarillado.



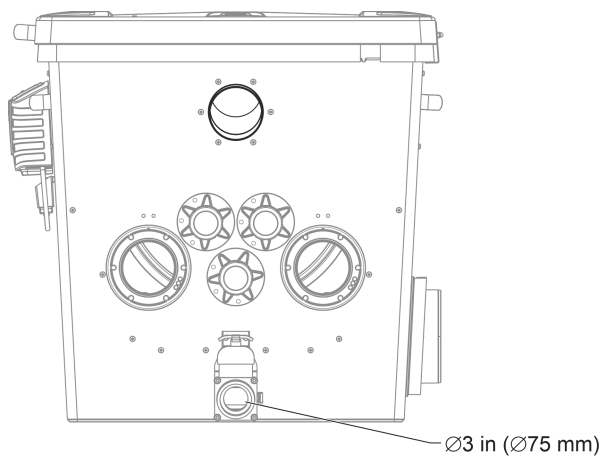
ProfiClear0421

- i** Conecte la tubería y la tubería del filtro del tambor para la suciedad gruesa a una tubería conjunta y guíe el agua sucia al alcantarillado de aguas residuales. De esta forma se logra un enjuague a presión cómodo de la tubería.

Conexión de la salida de suciedad

Si fuera necesario (limpieza, reparación, conservación durante el invierno), el agua en el recipiente se puede purgar a través de la salida de suciedad con válvula de cierre.

- Conecte una tubería apropiada y guíe el agua sucia al alcantarillado.



ProfiClear0423

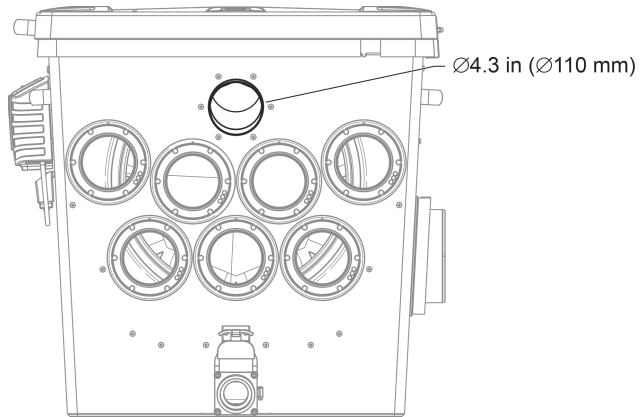
Sistema de gravitación

Conexión de la entrada

El módulo del filtro de tambor tiene siete conexiones a las que se conectan las entradas del estanque mediante tuberías.

- Recomendamos limitar el caudal por entrada a 2640 gal/h (10000 l/h).
- Material de montaje para la conexión de la tubería: Accesorios de OASE 73751.

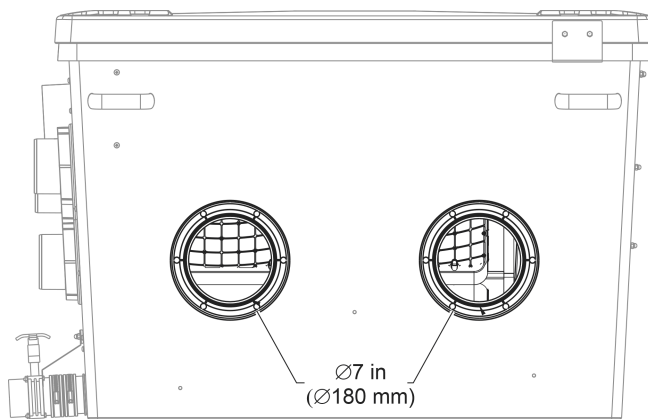
ES



ProfiClear0426

Conexión de la salida

El agua purificada retorna al estanque a través de la salida de agua.

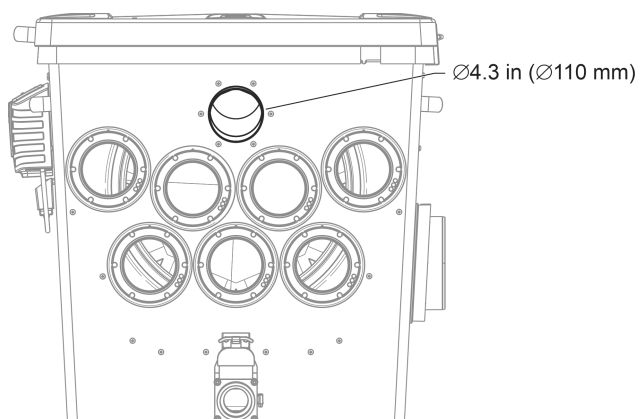


ProfiClear0425

Conexión de la salida de suciedad gruesa

Por la salida de suciedad gruesa sale la suciedad gruesa acumulada en el canal de suciedad.

- Conecte una tubería apropiada y guíe el agua sucia al alcantarillado.



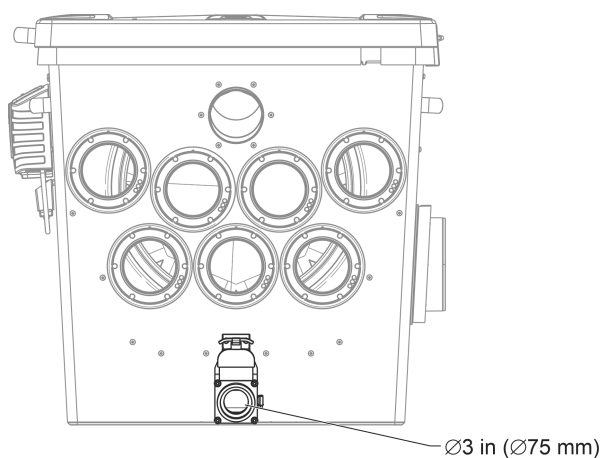
ProfiClear0426

- i** Conecte la tubería y la tubería del filtro del tambor para la suciedad gruesa a una tubería conjunta y guíe el agua sucia al alcantarillado de aguas residuales. De esta forma se logra un enjuague a presión cómodo de la tubería.

Conexión de la salida de suciedad

Si fuera necesario (limpieza, reparación, conservación durante el invierno), el agua en el recipiente se puede purgar a través de la salida de suciedad con válvula de cierre.

- Conecte una tubería apropiada y guíe el agua sucia al alcantarillado.

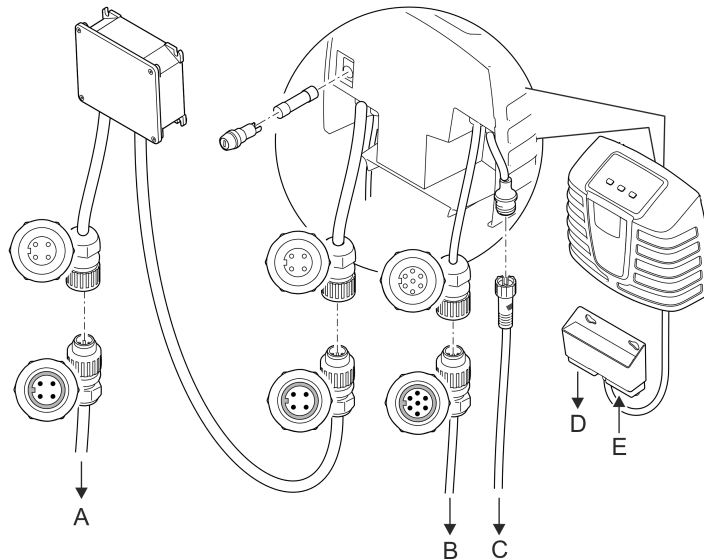


ProfiClear0427

Control

Conexión del control

- Conecte el control, la caja del condensador y el mazo de cables conforme a la siguiente ilustración.
 - Las conexiones están protegidas contra polaridad inversa, por lo que no se pueden intercambiar.
 - Apriete las tuercas de racor a mano.
- **¡No enchufe todavía la clavija de red en el tomacorriente!**



ProfiClear0428

A	Bomba de enjuague
B	Caja de señales
C	Motor del tambor
D	OASE Control OUT
E	OASE Control IN

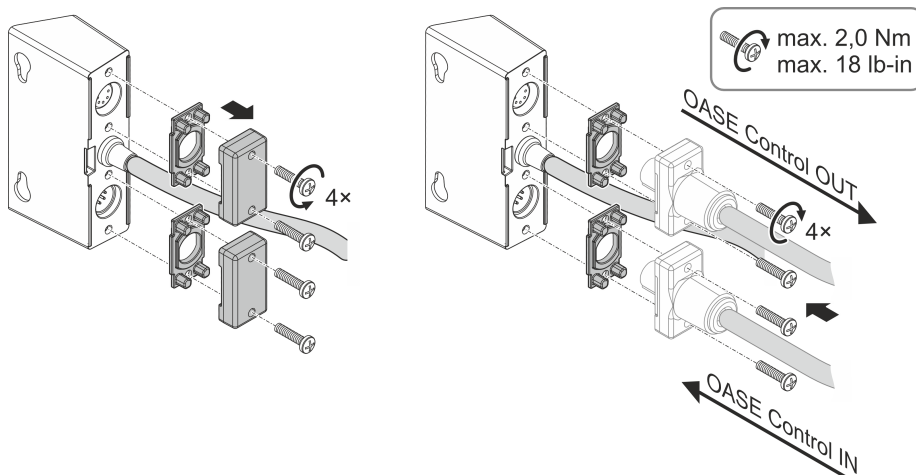
Conexión de la caja de conexión OASE Control

La integración del sistema de filtro en una red de OASE Control es opcional. (→ Red de OASE Control)

AVISO

El equipo se daña si entra agua en una conexión.

- ▶ La junta de goma del conector tiene que estar limpia y encajar perfectamente.
- ▶ Una junta de goma dañada se tiene que sustituir. Si se afloja la conexión, se tiene que sustituir la junta de goma desgastada (> 2 años).
- ▶ Asegure siempre la conexión de enchufe con 2 tornillos.



Montaje del control

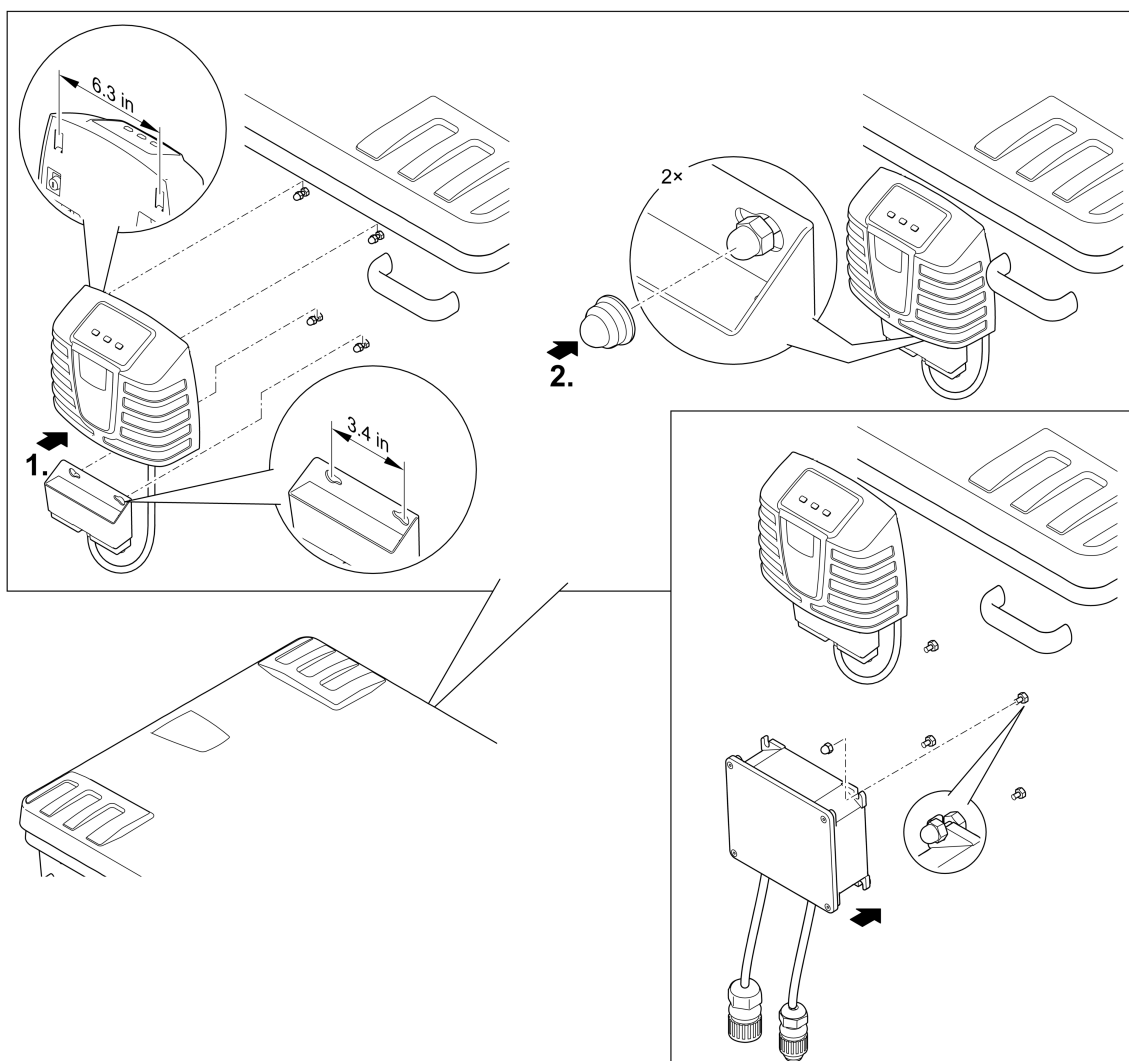
- Emplace el control a una distancia mínima de 6,6 pies (2 m) al estanque. ¡Respete las normas eléctricas locales!
- Proteja el control contra la radiación solar directa.
- El control está protegido contra salpicaduras de agua y tolera lluvia.

Fijación en el recipiente

Proceda de la forma siguiente:

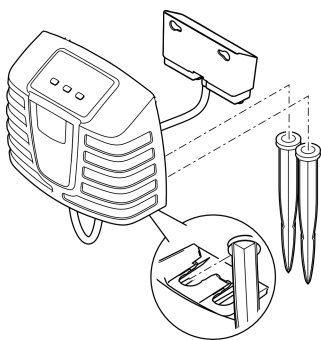
- Cuelgue el control y la caja de conexión de OASE Control en la pared del recipiente o mediante escarpias roscadas en otro lugar.
- Coloque ambos tapones de plástico en las tuercas de sombrerete cuando fije la caja de conexión de OASE Control a la pared del recipiente.
 - La caja de conexión de OASE Control se fija mediante tapones de plástico.

i La caja del condensador está fijada en la pared del recipiente. Si el control se cuelga en la pared del recipiente opuesta, también se tiene que montar allí la caja del condensador.



Fijación con varillas de tierra (sólo sistema de gravitación)

- Desplace las dos varillas de tierra en el control y ponga las varillas de tierra en el suelo.
- En caso que el suelo sea duro:
 - Desplace las dos varillas de tierra en el control.
 - Presione las varillas de tierra con una ligera presión en el suelo para marcar los puntos de fijación.
 - Quite las varillas de tierra del control.
 - Clave las varillas de tierra en el suelo con un martillo de goma.
 - Desplace el control en las varillas de tierra.



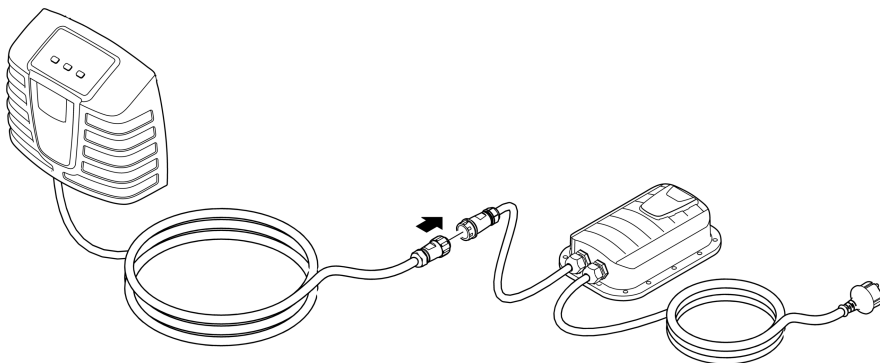
ProfiClear0109

Conexión del bloque de alimentación

La fuente de alimentación se emplea como alimentación de corriente para el motor del tambor.

- Emplace la fuente de alimentación a una distancia mínima de 6,6 pies (2 m) al estanque. ¡Respete las normas eléctricas locales!
- Conecte o desconecte siempre la conexión de enchufe al control en estado sin corriente. Separe para ello la fuente de alimentación de la red de corriente.

Proceda de la forma siguiente:



ProfiClear0226

- Una la clavija de enchufe en el control con el conector en el bloque de alimentación. Apriete las tuercas de racor a mano.
 - Los polos de las conexiones están protegidos contra conexión equivocada.

Puesta en marcha

⚠ ADVERTENCIA

Son posibles lesiones graves o la muerte por descarga eléctrica.

- ▶ Desconecte todos los equipos eléctricos en el agua antes de entrar en ella.
- ▶ Separe el equipo de la red de corriente antes de comenzar los trabajos en el equipo.

⚠ CUIDADO

Peligro de lesión por piezas afiladas.

- ▶ Manipule con cuidado durante todos los trabajos en el recipiente del filtro para evitar lesiones por elementos afilados.

AVISO

El equipo se destruye si se opera con un atenuador de luz o un temporizador. Tiene componentes eléctricos sensibles.

- ▶ No conecte el equipo a una alimentación de corriente con regulación de voltaje.
- ▶ No conecte el equipo a un temporizador.

AVISO

La bomba de enjuague no debe marchar en seco. Posibles consecuencias: La bomba de enjuague se destruye.

- ▶ Controle regularmente el nivel de agua. La bomba de enjuague tiene que estar bajo agua durante el funcionamiento.
- ▶ Conecte el control sólo cuando el recipiente esté inundado.



Limpie minuciosamente los estanques sucios antes de la primera puesta en marcha para evitar una sobrecarga del sistema de filtro debido a mucha suciedad en el agua. OASE recomienda para la limpieza el aspirador de lodo de estanque PondoVac.

Sistema de bombeado

Secuencia de la puesta en marcha



- Durante la puesta en marcha se muestra en la pantalla el control *Er 88*
- hasta que el nivel de agua definitivo se haya ajustado en el recipiente del filtro,
 - si el registro del estado de la bomba no está correctamente ajustado.

Si el sistema de filtro se halla en correcto estado de funcionamiento, el mensaje del sistema se restablece automáticamente.

Proceda de la forma siguiente:

1. Cierre en el recipiente la válvula de cierre de la salida de suciedad.
2. Controle que todo el sistema de filtrado esté completo.
3. Quite la tapa del recipiente.
4. Gire el tambor de filtro con la mano y compruebe su libertad de movimiento.
5. Llene el sistema de filtrado con agua hasta que la bomba de enjuague esté por debajo del agua (protección contra marcha en seco de la bomba de enjuague).
6. Controle la estanqueidad de todas las tuberías, mangueras y sus conexiones.
 - Las juntas de expansión pueden tener fugas al comienzo porque sólo se obturan completamente cuando contactan con el agua.
7. Coloque la tapa del recipiente.
8. Conecte el control. (→ Conexión / desconexión)
9. Conecte las bombas de filtro y el equipo clarificador UVC si fuera necesario. Tenga en cuenta las indicaciones contenidas en las instrucciones de uso del equipo correspondiente.
10. Ajuste el registro del nivel si fuera necesario. (→ Ajuste del registro de nivel)

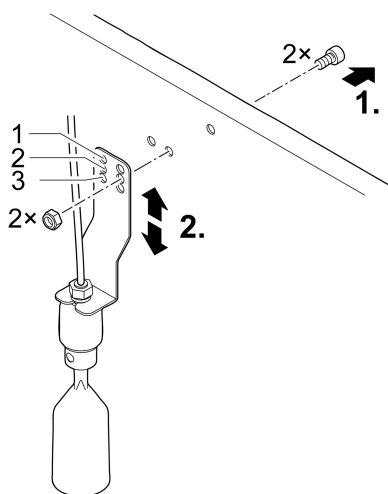
Ajuste del registro de nivel

En el caso del sistema de bombeo el nivel del agua en el sistema de filtrado no depende del nivel de agua del estanque. El nivel del agua en el sistema de filtrado depende de la potencia de circulación. Por esta razón puede ser necesario un ajuste del registro de nivel.

El registro de nivel se puede montar en tres posiciones. Los datos se basan en la suposición de que en el módulo de salida ProfiClear Premium XL de bombeo se emplea por caudal de 3300 gal/h (12500 l) al menos una salida como retorno al estanque.

- Posición 1: Para altos caudales de >12000 gal/h (>45000 l/h) y/o un estanque demasiado sucio.
- Posición 2: Para caudales normales de 8000 a 12000 gal/h (30000 a 45000 l/h) (estado de suministro).
- Posición 3: Para bajos caudales de <8000 gal/h (<30000 l/h) (frecuencia de enjuague menor).

Proceda de la forma siguiente:



ProfiClear0203

1. Desconecte el sistema de filtrado completo de la fuente de alimentación sacando las clavijas de red de todos los equipos eléctricos conectados.
2. Quite la tapa del recipiente.
3. Desmonte el registro de nivel. Para ello, suelte y quite las dos contratuercas con tornillos hexagonales.
4. Desplace el registro de nivel a la posición deseada en correspondencia a la cuadrícula.
5. Fije el registro de nivel con los dos tornillos hexagonales y las contratuercas.
6. Apriete bien las uniones con tornillos.
7. Coloque la tapa del recipiente.

Sistema de gravitación

Secuencia de la puesta en marcha

-  Durante la puesta en marcha se muestra en la pantalla el control **Er 88**
- hasta que el nivel de agua definitivo se haya ajustado en el recipiente del filtro,
 - si el registro del estado de la bomba no está correctamente ajustado.

Si el sistema de filtro se halla en correcto estado de funcionamiento, el mensaje del sistema se restablece automáticamente.

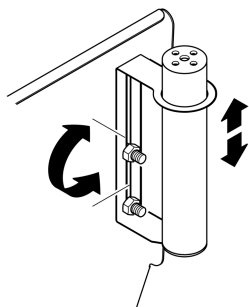
Proceda de la forma siguiente:

1. Cierre en el recipiente la válvula de cierre de la salida de suciedad.
2. Controle la integridad del sistema de filtrado completo inclusive las tuberías y mangueras.
3. Quite la tapa del recipiente.
4. Gire el tambor de filtro con la mano y compruebe su libertad de movimiento.
5. Abra las válvulas de cierre en la entrada y, si fuera necesario, en la salida.
6. Llene el estanque hasta que se alcance el nivel de agua máximo.
7. Compruebe el nivel de agua en el módulo del filtro de tambor y corríjalo si fuera necesario (véase pegatina con marcas en el interior de la pared del recipiente).
 - Nivel de agua ideal: 4,7 pulgadas (120 mm) por debajo del canto superior del recipiente.
 - Tolerancia permisible: -0,8 pulgadas (-20 mm) (5,5 pulgadas (140 mm) por debajo del canto superior del recipiente).
8. Controle la estanqueidad de todas las tuberías, mangueras y sus conexiones.
 - Las juntas de expansión pueden tener fugas al comienzo porque sólo se obturan completamente cuando contactan con el agua.
9. Coloque la tapa del recipiente.
10. Conecte el control. (→ Conexión / desconexión)
11. Conecte las bombas de filtro y el equipo clarificador UVC en el módulo de salida ProfiClear Premium XL, si fuera necesario. Tenga en cuenta las indicaciones contenidas en las instrucciones de uso del equipo correspondiente.
12. Ajuste el registro del nivel si fuera necesario. (→ Ajuste del registro de nivel)
13. Ajuste el registro de estado de la bomba de filtro si fuera necesario. (→ Ajustar el registro del estado de la bomba de filtro)

Ajuste del registro de nivel

Ajuste el registro de nivel al nivel del agua en el recipiente para garantizar el funcionamiento óptimo del sistema de filtrado.

Proceda de la forma siguiente:



ProfiClear0205

1. Desconecte el sistema de filtrado completo de la fuente de alimentación sacando las clavijas de red de todos los equipos eléctricos conectados.
2. Quite la tapa del recipiente.
3. Compruebe el nivel de agua mediante las marcas en la pared interior del recipiente.
 - El nivel de agua tiene que estar entre la marca mínima y la marca máxima.
 - Ajuste el nivel de agua en el estanque, si es necesario.
4. Suelte los dos tornillos del registro de nivel para poder moverlos con facilidad.
5. Coloque la tapa del recipiente.
6. Conecte el control. (→ Conexión / desconexión)
7. Conecte la bomba de filtro. Tenga en cuenta las indicaciones contenidas en las instrucciones de uso de la bomba.
8. Inicie una limpieza manual. (→ Limpieza manual)

Ejecute rápidamente los siguientes pasos inmediatamente después de la limpieza.

9. Desconecte el sistema de filtro completo de la fuente de alimentación sacando las clavijas de red de todos los equipos eléctricos conectados.
10. Quite la tapa del recipiente.
11. Desplace el registro de nivel hasta que la marca en la carcasa del sensor coincida con el nivel del agua.
12. Apriete los dos tornillos del registro de nivel.
13. Coloque la tapa del recipiente.
14. Conecte el control. (→ Conexión / desconexión)
15. Conecte la bomba de filtro. Tenga en cuenta las indicaciones contenidas en las instrucciones de uso de la bomba.
16. Repita los pasos 8 a 15. Corrija el ajuste si fuera necesario.



Recomendamos comprobar de nuevo el registro de nivel cuando se haya alcanzado la calidad deseada del agua.

Ajustar el registro del estado de la bomba de filtro

El ajuste sólo es necesario en las siguientes circunstancias:

- ▶ La altura de emplazamiento del recipiente del filtro es diferente de los requisitos específicos del sistema. (→ Emplazamiento)
- ▶ Las pérdidas de fricción de las tuberías permitidas en las tuberías de alimentación presentan grandes diferencias. (→ Datos técnicos)

El registro del estado de la bomba de filtro informa a través del mensaje del sistema **Er88**, si las bombas de filtro trabajan correctamente.

- Cuando las bombas de filtro están conectadas y funcionan sin fallos disminuye el nivel de agua en el filtro del tambor y el interruptor de flotador cuelga libremente.
- Cuando disminuye el caudal (p. ej. fallo en una bomba de filtro) aumenta el nivel de agua y se activa el mensaje del sistema **Er88**.
 - El mensaje del sistema **Er88** se activa cuando el registro del estado permanece conectado de forma continua durante 10 minutos. De este modo se evita que las oscilaciones a corto plazo del nivel de agua activen el mensaje del sistema **Er88**.

Para que el registro del estado emita mensajes correctos, se tiene que comprobar el ajuste en correspondencia con el nivel de agua en el recipiente de filtro y corregir si fuera necesario. Además, las pérdidas en las tuberías de alimentación por las bombas de filtro deben ser como mínimo 0,05 psi/1,4 pulgadas (3,5 mbar/3,5 cm) .

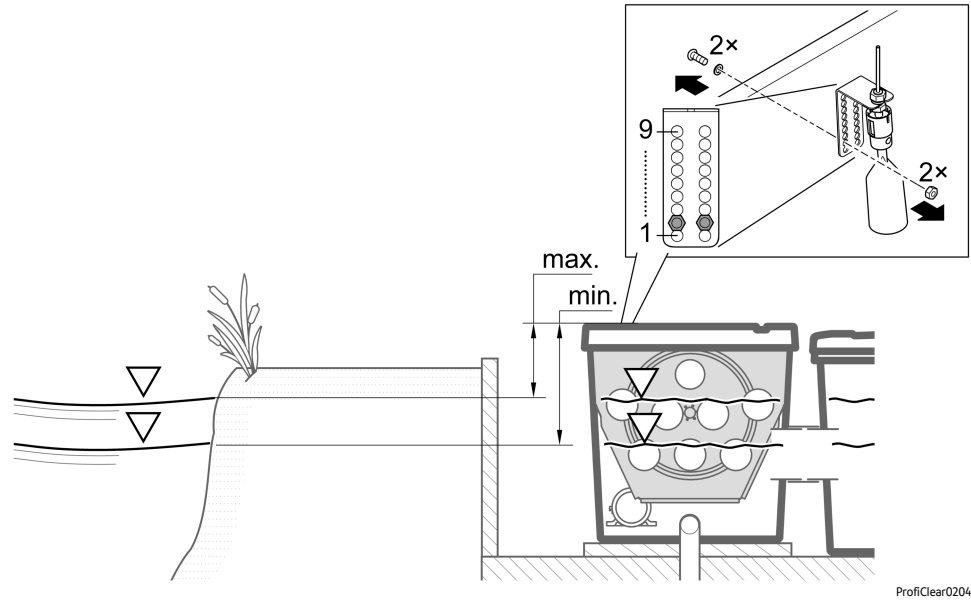
- Es posible desactivar el registro del estado en caso necesario. (→ E7: Registro del estado de la bomba)

Proceda de la forma siguiente:

Ajuste el registro de nivel al nivel del agua en el recipiente para garantizar el funcionamiento óptimo del sistema de filtrado.

1. Desconecte el sistema de filtrado completo de la fuente de alimentación sacando las clavijas de red de todos los equipos eléctricos conectados. El control tiene que estar exento de tensión.
2. Quite la tapa del recipiente.
3. Mida la distancia entre el borde superior del recipiente y el nivel de agua, y determine la posición requerida de acuerdo con la tabla siguiente.
4. Si la posición determinada diverge de la posición actual, corrija la posición en correspondencia.
 - Suelte y quite los dos tornillos del soporte. Desplace el soporte a la posición correcta y fíjela con los dos tornillos.
5. Coloque la tapa del recipiente.
6. Conecte el control. (→ Conexión / desconexión)
7. Conecte la bomba de filtro. Tenga en cuenta las indicaciones contenidas en las instrucciones de uso de la bomba.
8. Controle la función del registro de estado.

El registro del estado está correctamente ajustado cuando el flotador baja con la bomba de filtro conectada y cuando el mensaje del sistema **Er88** sólo se activa 10 minutos después de la desconexión de la bomba de filtro.



ProfiClear0204

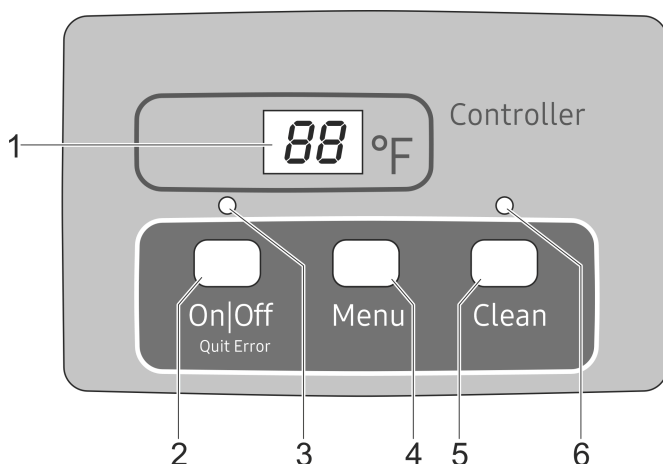
Nivel de agua en el recipiente de filtro/estanque
(medido desde el borde superior del recipiente con la bomba de filtro desconectada)



máx.	mín.	
6,7 pulgadas (169 mm)	7,4 pulgadas (189 mm)	9
6,4 pulgadas (162 mm)	7,2 pulgadas (182 mm)	8
6,1 pulgadas (155 mm)	6,9 pulgadas (175 mm)	7
5,8 pulgadas (148 mm)	6,6 pulgadas (168 mm)	6
5,6 pulgadas (141 mm)	6,3 pulgadas (161 mm)	5
5,3 pulgadas (134 mm)	6,1 pulgadas (154 mm)	4
5,0 pulgadas (127 mm)	5,8 pulgadas (147 mm)	3
4,7 pulgadas (120 mm)	5,5 pulgadas (140 mm)	2 (ajuste de fábrica)
4,4 pulgadas (113 mm)	5,2 pulgadas (133 mm)	1

Operación

Vista general del control



ProfiClear0001

- 1 Pantalla
 - Indicación del estado operativo
 - Indicación de los menús y valores para ajustar el filtro de tambor
 - Indicador del estado de la bomba
 - Como estándar se indica la temperatura actual del agua
- 2 Tecla On|Off, Quit Error
 - Conectar o desconectar el filtro de tambor
 - Reponer los mensajes de error
- 3 LED, 2 colores
 - LED se ilumina rojo: Control desconectado (*OFF*)
 - El LED se ilumina verde: Control conectado (*ON*)
- 4 Tecla Menu
 - Selección de los menús siguientes y cambio de los valores:
 - Tiempo de limpieza "Cleaning" (*CL*)
 - Tiempo de limpieza prolongado "Extra Cleaning" (*EC*)
 - Limpieza en función del tiempo "Intervalo" (*I_n*)
 - Registro del estado de la bomba (*E₇*)
- 5 Tecla Clean
 - Arrancar procedimiento de limpieza manual, interrumpir procedimiento de limpieza activo
 - El LED (6) se ilumina cuando está activo el procedimiento de limpieza.
- 6 LED azul
 - LED iluminado: Procedimiento de limpieza activo

Conexión / desconexión

AVISO

El sistema de filtrado sólo se puede poner en funcionamiento cuando esté completamente montado. Si se pone en funcionamiento cuando no está completamente montado, se puede afectar su funcionamiento y dañar.

- Compruebe antes de cada conexión que el sistema de filtrado esté correctamente montado y completo.

Proceda de la forma siguiente

Información

Conexión:

- Mantener pulsada  3 s.
- El LED (3) se ilumina verde.
 - La pantalla indica aprox. 5 s *ON*.

- La pantalla indica estándar la temperatura del agua.
- El control se mantiene en estado conectado después de una interrupción de la tensión.

Desconexión:

- Mantener pulsada  3 s.
- El LED (3) se ilumina rojo.
 - La pantalla indica *OFF*.

- El control desconecta todas las funciones.
- El control se mantiene en estado desconectado después de una interrupción de la tensión.

Modos de operación

Descripción	Información
Funcionamiento automático: Régimen de funcionamiento para el funcionamiento regular.	- La pantalla indica como estándar la temperatura del agua. - Un procedimiento de limpieza se pone en marcha automáticamente cuando el registro de nivel avisa un nivel de agua muy divergente. - El nivel de agua sobrepasa un determinado nivel de agua. - Después de 20 procedimientos de limpieza automáticos se ejecuta un procedimiento de limpieza con un tiempo de limpieza prolongado.
Funcionamiento en función del tiempo	- Adicionalmente a la limpieza automática (en dependencia del nivel de agua en el filtro de tambor) se puede ejecutar una limpieza en función del tiempo. (→ En: Limpieza en función del tiempo "Intervalo") - La duración del procedimiento de limpieza se corresponde con el tiempo ajustado en el menú Tiempo de limpieza "Cleaning". (→ CL: Tiempo de limpieza "Cleaning")

Limpieza manual

Proceda de la forma siguiente	Información
Pulsar  3 s - El LED (6) se ilumina. - La pantalla indica CL. - Interrumpir el procedimiento: Pulsar de nuevo la tecla	- El motor del tambor se bloquea por razones de seguridad si la tapa del recipiente está desmontada. La bomba de enjuague se puede arrancar de forma manual para comprobar el funcionamiento de las boquillas. Durante el proceso de enjuague se produce una niebla de pulverización nociva que no se debe inhalar. Existe peligro para los ojos debido al chorro de agua que sale. - Cada procedimiento de limpieza activo (automático, en función del tiempo o manual) se puede parar pulsando la tecla.

Ajustes en los menús

Los ajustes en los menús sólo son posibles cuando está conectado el control. (→ Conexión / desconexión)

CL: Tiempo de limpieza "Cleaning"

La duración del procedimiento de limpieza se modifica ajustando el tiempo de limpieza. Prolongue el tiempo de limpieza si la suciedad no sale sin problemas. Esto puede ser p. ej. necesario si las tuberías de salida montadas son muy largas o tienen muchos codos o si el medio transportado es muy sucio y pegajoso (p. ej. en los períodos de freza).

Tenga en cuenta que un tiempo de limpieza prolongado significa un mayor consumo de agua. Generalmente es suficiente un ajuste básico de 10 s (se corresponde con aprox. un $\frac{7}{8}$ de giro del tambor).

Proceda de la forma siguiente	Información
1. Pulsar  varias veces hasta que en la pantalla se indique CL .	Interrumpir y abandonar el menú: Espere 10 s o  o pulse .
2. Mantenga pulsada  5 s hasta que se indique el tiempo en la pantalla.	Interrumpir y abandonar el menú: Espere 5 s o  o pulse .
3. Pulse  varias veces para cambiar el valor. Modificación rápida: Mantener pulsada la tecla	- Gama ajustable: 10 a 30 s - Amplitud de paso: 1 s - Proceso de conteo sólo hacia arriba. La indicación salta de nuevo a 10 después del valor 30. - Almacenar el valor ajustado: Espere 5 s hasta el abandono automático del menú. - Interrumpir sin almacenar y abandonar el menú: Pulse  o .

IE: Limpieza en función del tiempo "Intervalo"

Además de la limpieza automática el equipo puede ejecutar adicionalmente una limpieza en función del tiempo. Esta función es especialmente conveniente para los estanques con peces. Esto garantiza también en caso de poca suciedad que los excrementos producidos se extraigan del circuito de agua antes de que se desprendan las sustancias nutritivas.

Adapte el intervalo de tiempo a las necesidades. Normalmente el módulo del filtro de tambor está ajustado de forma óptima con un intervalo de tiempo de 20 minutos (ajuste básico). La función está desactivada si el intervalo de tiempo es de 0 minutos.

La limpieza en función del tiempo no tiene ninguna influencia en la limpieza automática que arranca a un nivel muy bajo del agua. Después de cada limpieza automática el intervalo de tiempo se repone y el tiempo transcurre de nuevo.

Proceda de la forma siguiente	Información
1. Pulse Menu varias veces hasta que en la pantalla se indique IE .	• Interrumpir y abandonar el menú: Espere 10 s o On/Off o pulse Clean .
2. Mantenga pulsada Menu 5 s hasta que se indique el tiempo en la pantalla.	• Interrumpir y abandonar el menú: Espere 5 s o On/Off o pulse Clean .
3. Pulse Menu varias veces para cambiar el valor. • Modificación rápida: Mantenga pulsada la tecla.	• Gama ajustable: 0, 3 a 60 minutos • 0 minutos: Ninguna limpieza en función del tiempo • Amplitud de paso: 1 minuto • Proceso de conteo sólo hacia arriba. La indicación salta de nuevo a 0 después del valor 60. • Almacenar el valor ajustado: Espere 5 s hasta el abandono automático del menú. • Interrumpir sin almacenar y abandonar el menú: Pulse On/Off o Clean.

EE: Tiempo de limpieza prolongado "Extra Cleaning"

El equipo dispone de un tiempo de limpieza prolongado para evitar sedimentaciones más gruesas en el canal de suciedad o en el sistema de tuberías. El tiempo de limpieza prolongado comienza después de una cantidad de ciclos de limpieza que se puede fijar. (→ IE: Intervalo del tiempo de limpieza prolongado "Interval Extra Cleaning")

El tiempo de limpieza se puede prolongar y enjuagar de esta forma la tubería con agua adicional. En el ajuste básico el tiempo de limpieza prolongado es de 20 s.

Proceda de la forma siguiente	Información
1. Pulsar Menu varias veces hasta que en la pantalla se indique EE .	Interrumpir y abandonar el menú: Espere 10 s o On/Off o pulse Clean .
2. Mantener pulsada Menu 5 s hasta que se indique el tiempo de limpieza prolongado en la pantalla.	Interrumpir y abandonar el menú: Espere 5 s o On/Off o pulse Clean .
3. Pulse Menu varias veces para cambiar el valor. • Modificación rápida: Mantenga pulsada la tecla.	• Gama ajustable: 10 s – 9 min. – Un valor en minutos se visualiza en la pantalla con una raya (p. ej. 5). • Amplitud de paso en 10 a 59 s: 1 s • Amplitud de paso en 1 a 9 min.: 1 min. • Proceso de conteo sólo hacia arriba. La visualización salta después del valor 9 • de nuevo a 10. • Almacenar el valor ajustado: Espere 5 s hasta el abandono automático del menú. • Interrumpir sin almacenar y abandonar el menú: Pulse On/Off o Clean.

E: Intervalo del tiempo de limpieza prolongado "Interval Extra Cleaning"

En este menú se ajusta la cantidad de ciclos de limpieza, a partir de la cual tiene lugar un tiempo de limpieza prolongado "Extra Cleaning".

En el ajuste básico tiene lugar después de 20 ciclos de limpieza un tiempo de limpieza prolongado "Extra Cleaning".

Proceda de la forma siguiente	Información
1. Pulse varias veces Menu hasta que se visualice E en la pantalla.	Interrumpir y abandonar el menú: Espere 10 s o On/Off o pulse Clean .
2. Mantenga pulsada Menu 5 s hasta que se visualice el tiempo de limpieza prolongado en la pantalla.	Interrumpir y abandonar el menú: Espere 5 s o On/Off o pulse Clean .
3. Pulse varias veces Menu para cambiar el valor. Modificación rápida: Mantenga pulsada la tecla.	- Gama ajustable: 20 a 99 procesos de enjuague - Amplitud de paso: 1 - Proceso de conteo sólo hacia arriba. La visualización salta de nuevo a 20 después del valor 99. - Almacenar el valor ajustado: Espere 5 s hasta el abandono automático del menú. - Interrumpir sin almacenar y abandonar el menú: Pulse On/Off o Clean.

E7: Registro del estado de la bomba

El registro del estado de la bomba señala a través del mensaje del sistema **E-88**, si la bomba trabaja correctamente. El registro del estado está activado en el ajuste básico.

Proceda de la forma siguiente	Información
1. Pulsar Menu varias veces hasta que en la pantalla se indique E7 .	Interrumpir y abandonar el menú: Espere 10 s o On/Off o pulse Clean.
2. Mantener pulsada Menu 5 s hasta que se indique el valor 0 o 1 en la pantalla.	Interrumpir y abandonar el menú: Espere 5 s o On/Off o pulse Clean.
3. Pulsar Menu para cambiar el valor.	Gama ajustable: 0 o 1 0: Registro del estado de la bomba desactivado. 1: Registro del estado de la bomba activado. - Interrumpir sin almacenar y abandonar el menú: Pulse On/Off o Clean.

Lectura de la cantidad de procedimientos de limpieza

Procedimientos de limpieza en 24 horas

Proceda de la forma siguiente	Información
Mantener pulsada  y  5 s.	Se almacena la suma de los procedimientos de limpieza automáticos y en función del tiempo. El valor de 4 lugares se indica sucesivamente mediante dos cifras en la pantalla. Ejemplo: <i>01-17</i>: Se corresponde con 117 limpiezas El número se repite 5 veces después de una pausa más larga para poder leerlo mejor: <i>01-17---01-17---01-17---01-17---01-17</i> Indicación: El contador se repone a 0 cuando se desconecta la tensión de alimentación. Indicación: Debido a la autocomprobación del sistema de filtrado se pueden indicar valores muy diferentes. La autocomprobación supervisa la limpieza automática. La comprobación se realiza de forma continua en 2 ciclos de 24 horas. La comprobación sólo está activa a partir de una temperatura del agua >53,6 °F (>12 °C). • Primer ciclo de 24 horas – El ciclo se repite después del transcurso si se reconoce como mínimo un procedimiento de limpieza automático. – Si no se reconoce ningún procedimiento de limpieza automático comienza el segundo ciclo de 24 horas después del transcurso del ciclo. • Segundo ciclo de 24 horas – La limpieza en función del tiempo está desactivada. Con esto se reduce la cantidad de los procedimientos de limpieza. – Si se reconoce como mínimo un procedimiento de limpieza automático arranca de nuevo el primer ciclo de 24 horas después del transcurso del ciclo. – Si no se reconoce ningún procedimiento de limpieza automático se activa el mensaje del sistema <i>Er22</i> después del transcurso del ciclo. La limpieza en función del tiempo arranca de nuevo. Si se ejecuta ahora un procedimiento de limpieza automático arranca de nuevo el primer ciclo de 24 horas. El mensaje del sistema <i>Er22</i> se repone automáticamente.

Procedimientos de limpieza en total

Proceda de la forma siguiente	Información
Mantener pulsada  y  5 s.	Se almacena la suma de los procedimientos de limpieza automáticos, manuales y en función del tiempo. El valor de 8 lugares se indica sucesivamente mediante dos cifras en la pantalla. Ejemplo: <i>00-00-12-44</i>: Se corresponde con 1244 limpiezas El número se repite 4 veces después de una pausa más larga para poder leerlo mejor: <i>00-00-12-44---00-00-12-44---00-00-12-44---00-00-12-44</i> Indicación: A la desconexión de la tensión de red, la cantidad de los procedimientos se redondea hacia abajo a cientos enteros y se almacena.

Carga de los ajustes básicos

Proceda de la forma siguiente	Información
Mantenga pulsada  y  10 s hasta que se visualice rE en la pantalla.	Se reescriben todos los valores ajustados de forma individual. Se ajustan los siguientes valores: • Tiempo de limpieza CL: 10 s • Tiempo de limpieza prolongado EC: 20 s • Intervalo de la limpieza en función del tiempo ln: 20 minuto • Intervalo Extra Cleaning IE: Cada 20 enjuagues

ES

Mensajes del sistema

El mensaje del sistema de 4 cifras se indica sucesivamente mediante dos cifras en la pantalla.

Er11	Tapa del recipiente quitada	
	Causa probable	Acción correctora
	Tapa del recipiente quitada	Colocar la tapa en el recipiente
	Tapa del recipiente colocada incorrectamente	Girar la tapa del recipiente de forma que el imán en la tapa del recipiente esté encima de la caja de señales.
	Caja de señales no conectada	Conectar la caja de señales en el control.
	Otras funciones disponibles: • Limpieza manual (sólo boquillas, tambor de filtro no gira)	
Er22	Reponer el mensaje	
	• Automáticamente después de colocar la tapa del recipiente	
	La temperatura del agua es >53.6 °F (>12 °C) Y el último procedimiento de limpieza automático se realizó hace más de 24 horas	
	Causa probable	Acción correctora
	Elementos de criba no herméticos	Comprobar los elementos de criba y sustituir si fuera necesario
	Comprobar los elementos de criba y sustituir si fuera necesario	Comprobar la junta del tambor
	Registro de nivel bloqueado o defectuoso	Limpiar el registro de nivel hasta que el sistema mecánico marche con suavidad y sustituir si fuera necesario
	Registro de nivel mal ajustado	Ajuste del registro de nivel
	Otras funciones disponibles: • Limpieza manual • Funcionamiento automático • Limpieza en función del tiempo • Tiempo de limpieza prolongado "Extra Cleaning"	
	Reponer el mensaje	
	• Pulsar la tecla  5 s • Automáticamente cuando conmuta el registro de nivel.	

Causa probable	Acción correctora
Registro de nivel bloqueado o defectuoso	Limpiar el registro de nivel hasta que el sistema mecánico marche con suavidad y sustituir si fuera necesario
Elementos de criba muy sucios	Limpiar y descalcificar los elementos de criba
La bomba de enjuague no funciona	Limpiar el fondo del recipiente, limpiar la bomba de enjuague, comprobar la conexión de la bomba
Boquilla de enjuague obstruida	Limpiar la boquilla de enjuague
El tambor de filtro no gira	Comprobar la conexión del motor y/o controlar el giro del tambor de filtro. Sugerencia: Marque el tambor de filtro y controle mediante las marcas, si el tambor gira.
El agua en el estanque está muy sucia.	• Para períodos de mucha suciedad reduzca el caudal hasta que ya no aparezca el mensaje de error. • Para períodos de mucha suciedad utilice elementos de criba con cribas más gruesas.
Sólo sistema de gravitación:	
El nivel de agua está por debajo del registro de nivel.	• Aumentar el nivel de agua del estanque • Emplear la realimentación de agua ProfiClear Guard de OASE • Emplazar más bajo el registro de nivel (→ Ajuste del registro de nivel) – Un registro de nivel emplazado más bajo reduce el movimiento de los Pond Pads en el sistema de filtrado.
Ajuste muy alto del registro de nivel	• Emplazar más bajo el registro de nivel (→ Ajuste del registro de nivel) – Un registro de nivel emplazado más bajo reduce el movimiento de los Pond Pads en el sistema de filtrado.
Nivel de agua en el sistema muy bajo:	
• Muy alto caudal (potencia de la bomba muy alta)	• Reducir el caudal (ajustar la potencia de la bomba)
• Muy poca alimentación de agua	• Si fuera necesario, seleccionar un mayor diámetro de tubo para la alimentación de agua
• Tubería de alimentación de agua obstruida	• Limpiar la tubería de alimentación de agua
Sólo sistema de bombeado:	
Ajuste muy bajo del registro de nivel	Ajuste del registro de nivel (→ Ajuste del registro de nivel)
Nivel de agua en el sistema muy alto:	
• Tubos de salida sucios	Limpiar los tubos de salida
• Orificio de salida muy pequeño	Aumentar el orificio de salida
• Muy alto caudal (potencia de la bomba muy alta)	Reducir el caudal (ajustar la potencia de la bomba)
Otras funciones disponibles:	
• Limpieza manual • Limpieza en función del tiempo • Tiempo de limpieza prolongado "Extra Cleaning"	
Reponer el mensaje	
• Pulsar la tecla  5 s	

E-44

Motor bloqueado (el control trató 3 veces de arrancar el motor, cada vez con 5 intentos)

Causa probable	Acción correctora
El tambor de filtro gira con dificultad o está bloqueado	Limpiar el borde del tambor / la junta del tambor y engrasar el borde del tambor. Emplear sólo la grasa original de OASE (número de pedido 27872). Comprobar la suavidad de marcha de los rodillos Eliminar las partículas grandes de la corona dentada (p. ej. caracoles, piedras)
El labio de la junta del tambor se aplastó al montaje del tambor.	Desmontar el tambor y colocar correctamente la junta del tambor al remontaje.
El tambor se carga por un solo lado.	Alinear horizontalmente el recipiente.

Sólo sistema de bombeado:

Nivel de agua muy bajo	El nivel de agua en el filtro de tambor tiene que estar entre 11 y 15,7 pulgadas (280 y 400 mm) debajo del canto del recipiente.
------------------------	--

Sólo sistema de gravitación:

Diferencia nivel de agua lado de entrada / lado del tambor muy grande.	- Determinar la causa de la diferencia y eliminarla (p. ej. registro de nivel ajustado muy profundo, cribs obstruidas, enjuague fuera de servicio) - Desconectar las bombas y esperar hasta que se haya compensado el nivel de agua. Reconectar a continuación las bombas y controlar la diferencia.
--	---

Otras funciones disponibles:

- Ninguna

Reponer el mensaje

- Pulsar la tecla  5 s

E-55

Más de 960 procedimientos de limpieza en 48 horas

Causa probable	Acción correctora
Mucha suciedad por corto tiempo: - Fase de entrada del sistema de filtrado (p. ej. durante la primera puesta en marcha) - Peces están desovando	Esperar hasta que disminuya la suciedad Este estado de funcionamiento no es típico. Evitar el régimen de funcionamiento continuo.
Estanque muy sucio	Limpiar el estanque, reducir la suciedad; emplazar la bomba de filtro en una posición más elevada si fuera necesario
Elementos de criba muy sucios	Limpiar y descalcificar los elementos de criba
Poco efecto de limpieza porque la boquilla está sucia	Limpiar la tobera
Nivel de agua en el sistema muy alto:	
Tubos de salida sucios	Limpiar los tubos de salida
Orificio de salida muy pequeño	Aumentar el orificio de salida
Se sobrepasó el caudal máximo.	Reducir el caudal

Otras funciones disponibles:

- Limpieza manual
- Funcionamiento automático
- Limpieza en función del tiempo
- Tiempo de limpieza prolongado "Extra Cleaning"

Reponer el mensaje

- Pulsar la tecla  5 s
- Automáticamente cuando haya disminuido la cantidad de los procedimientos de limpieza por debajo de 960.

E-66

Elemento de conmutación para la bomba de enjuague en el control muy caliente

Causa probable

Acción correctora

El control está expuesto a mucho calor (p. ej. sol)

Proteger el control contra calor

Otras funciones disponibles:

- Ninguna

Reponer el mensaje

- Automáticamente después de enfriarse

E-88

La bomba de filtro no transporta agua o transporta muy poca agua.

Causa probable

Acción correctora

Registro del estado de la bomba mal ajustado

Ajustar el registro del estado de la bomba (→ Ajustar el registro del estado de la bomba de filtro)

La bomba de filtro está desconectada.

Conectar la bomba de filtro.

La unidad de rodadura de la bomba de filtro está bloqueada.

Limpiar la bomba de filtro

Otras funciones disponibles:

- Limpieza manual
- Funcionamiento automático
- Limpieza en función del tiempo
- Tiempo de limpieza prolongado "Extra Cleaning"

Reponer el mensaje

- Automáticamente después de solucionar la causa

Limpieza y mantenimiento

⚠ CUIDADO

Peligro de lesión por piezas afiladas.

- ▶ Manipule con cuidado durante todos los trabajos en el recipiente del filtro para evitar lesiones por elementos afilados.

ES

Limpieza del equipo

- No emplee productos de limpieza o soluciones químicas agresivas, porque se puede dañar la caja o mermar el funcionamiento del equipo.
- Productos de limpieza recomendados en caso de calcificaciones persistentes:
 - Productos de limpieza domésticos sin vinagre y cloro.
- Después de la limpieza enjuague minuciosamente todas las piezas con agua clara.

Trabajos regulares

El sistema de filtrado se limpia automáticamente. Ejecute regularmente los siguientes trabajos para que el sistema de filtrado siempre alcance un rendimiento de limpieza óptimo.

Controles regulares

- Compruebe en la pantalla del control si se indican mensajes de error. (→ Mensajes del sistema)
- Compruebe si el área delante de la pared de separación y el interior del tambor de filtro están muy sucios (p. ej. algas filamentosas). Desmonte para esto un elemento de criba. (→ Desmontaje/ montaje del elemento de criba)

Eliminación de las sedimentaciones de suciedad

La suciedad que el tambor de filtro no puede recoger baja al fondo y se tiene que eliminar.

- Abra una vez al mes la salida de suciedad unos 10 segundos.
- Elimine las sedimentaciones delante del tambor de filtro.
- Elimine las algas filamentosas del canal de suciedad.
- Elimine las sedimentaciones en el registro de nivel.

Limpieza del sistema de filtrado completo

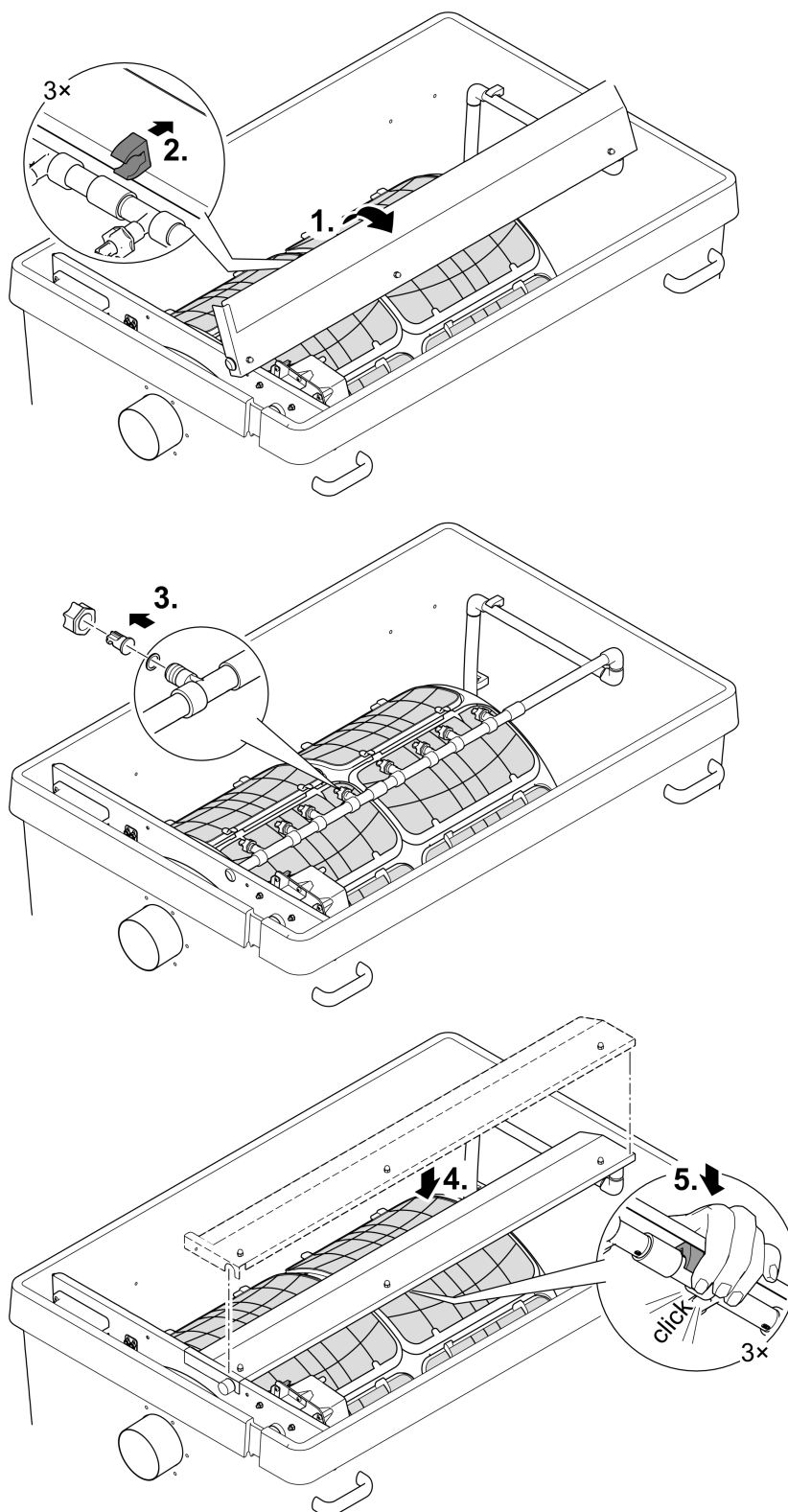
- Sólo cuando haya mucha suciedad se tiene que poner el sistema de filtrado completo fuera de funcionamiento para limpiarlo y darle mantenimiento.
- No emplee productos de limpieza químicos, porque estos destruyen las bacterias de filtrado.

Proceda de la forma siguiente:

1. Desconecte el sistema de filtrado completo (el filtro, la bomba de filtro y el equipo clarificador UVC si fuera necesario, etc.) de la red de corriente, sacando las correspondientes clavijas de red.
2. Sólo sistema de gravitación: Cierre las válvulas de cierre (alimentación y retorno) de la fila de filtros para evitar que siga el flujo de agua.
3. Deseche el agua sucia de manera permisible. Abra para ello la válvula de cierre para la salida de suciedad en la parte inferior del recipiente.
4. Ejecute las medidas de limpieza.
5. Cierre la válvula de cierre de la salida de agua sucia.
6. Ponga de nuevo en funcionamiento el sistema de filtrado.

Limpieza del equipo de enjuague

Proceda de la forma siguiente:



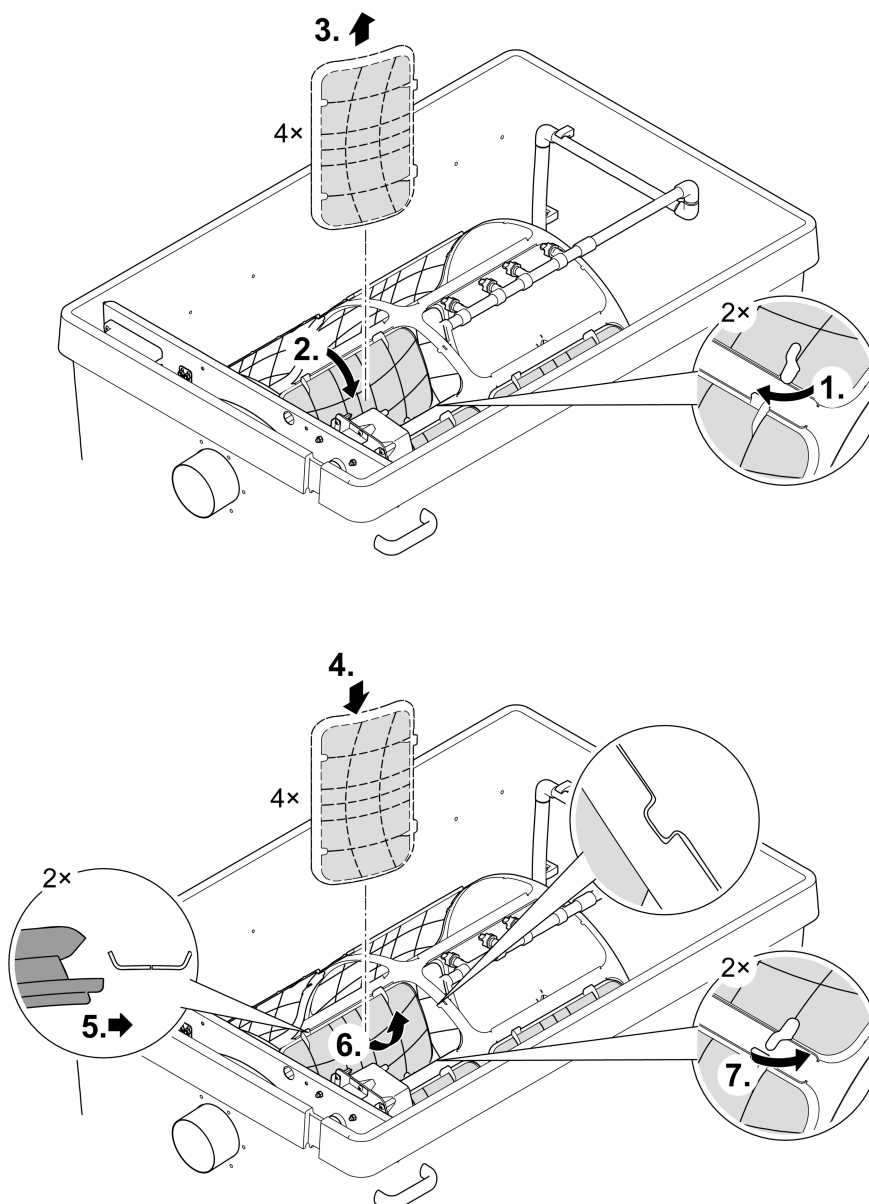
1. Quite la tapa del recipiente. Tenga en cuenta que el equipo de enjuague puede seguir funcionando.
 - **¡No inhale la niebla de pulverización, porque puede contener bacterias peligrosas para la salud!**
 - **Existe peligro para los ojos debido al chorro de agua que sale.**
2. Quite los clips de la cubierta del tubo de enjuague, quite la cubierta e inicie un procedimiento de limpieza manual para comprobar el funcionamiento correcto de las boquillas de enjuague.
(→ Limpieza manual)

ProfiClear0206

3. Suelte la tuerca racor en la boquilla obstruida, desmonte la boquilla y la junta del tubo de enjuague y limpie las piezas. Después de terminar la limpieza, enrosque de nuevo la tuerca racor en la boquilla y atorníllela con la junta en el tubo de enjuague.
 - Alinee la boquilla de forma que la marca esté arriba.
 - Apriete la tuerca de racor a mano.
 - Coloque la cubierta.
4. Coloque la cubierta con los clips en el tubo de enjuague.
5. Presione el tubo de enjuague desde abajo con los dedos en cada clip, presionando simultáneamente desde arriba en la cubierta.
 - No ejerza ninguna fuerza en el tubo de enjuague. El tubo de enjuague se puede dañar si se dobla.

Limpieza del elemento de criba

Desmontaje/ montaje del elemento de criba



ProfiClear0207

Desmontaje

Proceda de la forma siguiente:

1. Desconecte el sistema de filtrado completo (el filtro, la bomba de filtro y el equipo clarificador UVC si fuera necesario, etc.) de la red de corriente, sacando las correspondientes clavijas de red.
2. Quite la tapa del recipiente.

3. Gire el tambor de filtro con la mano hasta que el elemento de criba se encuentre frente al motor del tambor.
4. Suelte el enclavamiento (gírelo 180°).
5. Saque el elemento de criba del tambor de filtro.

Montaje

Proceda de la forma siguiente:

1. Descienda el elemento de criba completamente en el tambor de filtro.
2. Gire el elemento de criba y desplace las dos charnelas en el soporte del tambor de filtro.
3. Levante el elemento de criba por los enclavamientos.
 - Garantice que la entalladura lateral en el elemento de criba encaje exactamente en los pivotes en el tambor de filtro.
4. Cierre los dos enclavamientos (gírelos 180°).

Descalcificación de los elementos de criba

Los mensajes de error *Er-33*, *Er-55* o un aumento excesivo de los procedimientos de limpieza (contador) indican una acumulación de cal en los elementos de criba. (→ Lectura de la cantidad de procedimientos de limpieza)

Oase recomienda ejecutar una descalcificación preventiva cada dos o tres meses si el agua contiene mucho cal.

- Procedimientos recomendados para la descalcificación:
 - Coloque los elementos de criba en una esencia de vinagre (20 a 25 % de ácido) hasta que se hayan eliminado los depósitos de cal (dejar actuar al menos 30 minutos).
 - Como alternativa, rocíe los elementos de criba húmedos con polvo de ácido cítrico y deje actuar el polvo al menos 30 minutos hasta que se hayan eliminado los depósitos de cal.

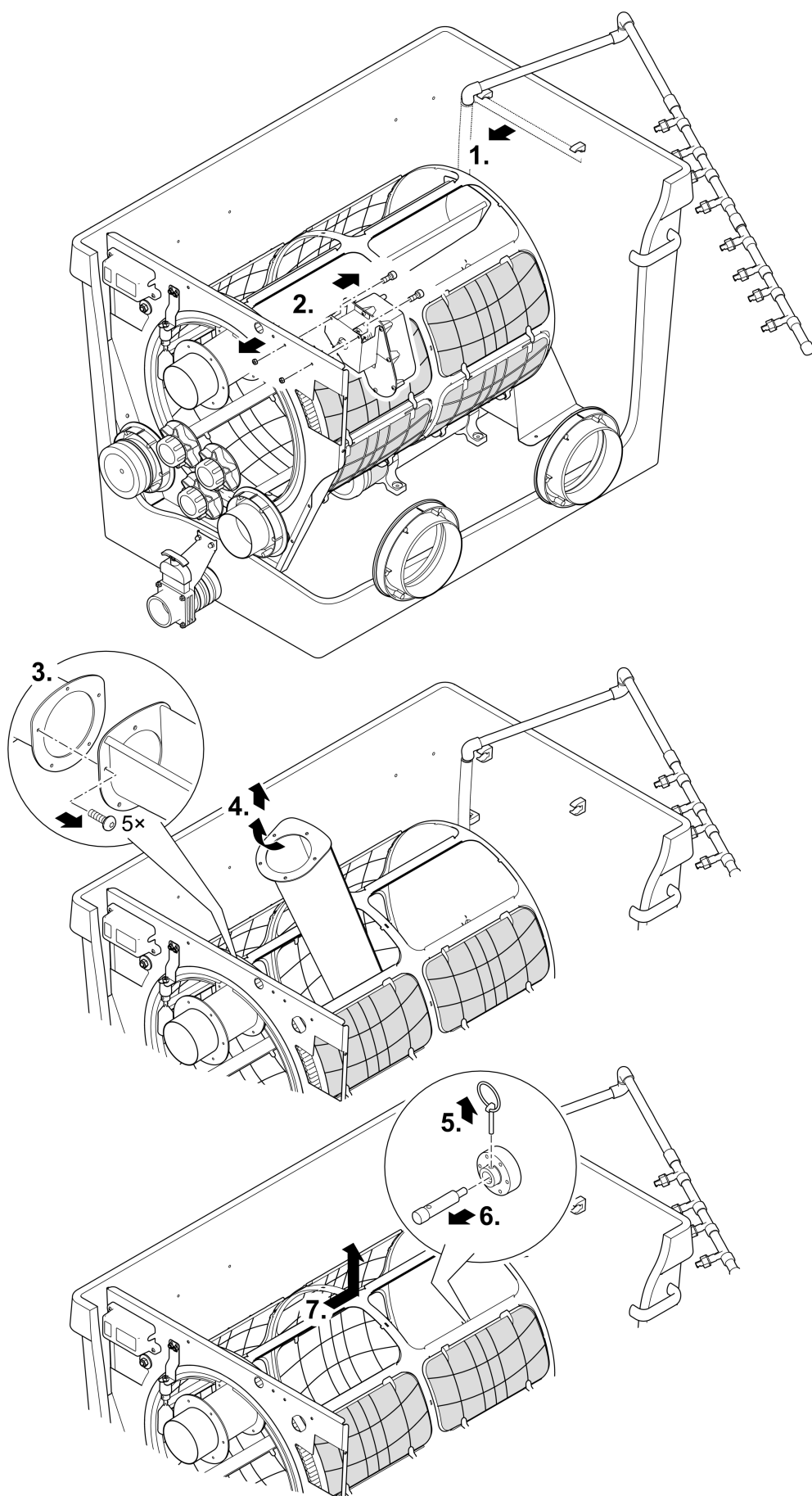
Proceda de la forma siguiente:

1. Desmonte los elementos de criba. (→ Desmontaje/ montaje del elemento de criba)
2. Descalcifique los elementos de criba.
 - No quite para ello las juntas de goma de los elementos de criba.
3. Limpie a continuación los elementos de criba con un cepillo suave bajo el grifo.
4. Monte de nuevo los elementos de criba.

Desmontaje/montaje del tambor de filtro

Desmontaje

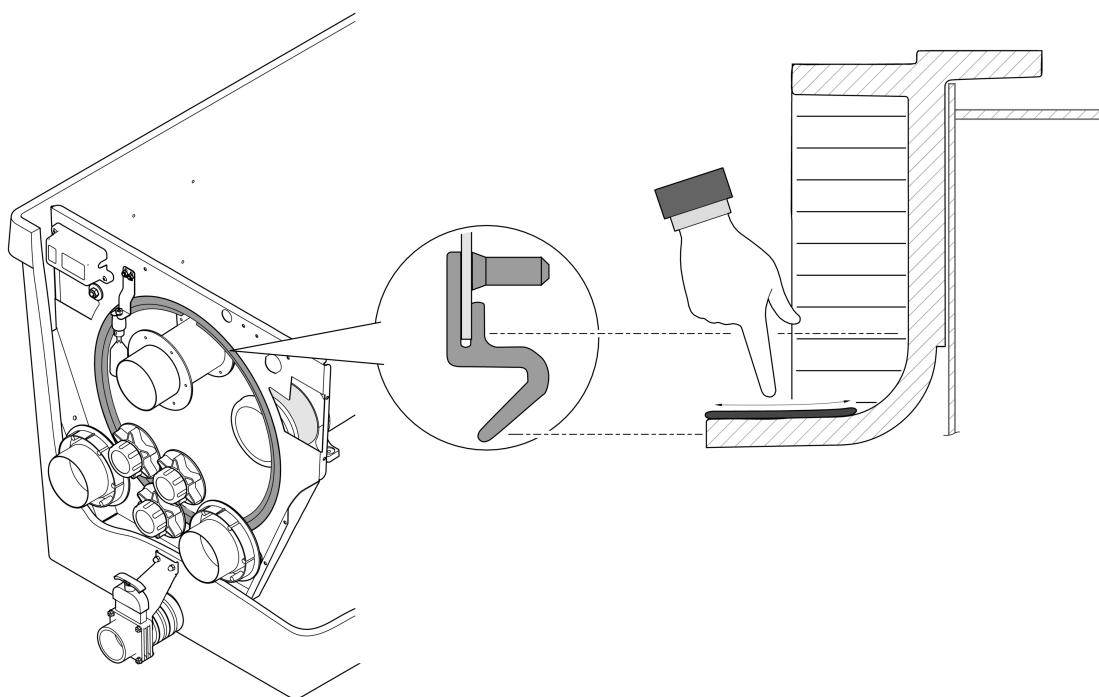
Proceda de la forma siguiente:



1. Desmonte los elementos de criba. (→ Desmontaje/ montaje del elemento de criba)
2. Saque el equipo de enjuague de los clips de fijación y de la pared de separación, gírelo 90° y pliéguelo hacia abajo detrás del recipiente.
3. Suelte y quite los dos tornillos de hexágono interior (entrecaras 5) en el motor del tambor, tire y saque el motor del tambor del agujero en la pared de separación.
 - No deje colgar el motor del tambor en el cable de conexión.
4. Suelte los tornillos Torx para la fijación del canal de suciedad.
5. Quite el canal de suciedad de la tubuladura de la salida de suciedad y sáquelo del tambor de filtro.
6. Abra el pasador de chaveta y sáquelo.
7. Saque el árbol del tambor.
8. Quite el tambor de filtro hasta el tope de la pared de separación y sáquelo hacia arriba horizontalmente.
 - Trabaje con cuidado: Los clips de fijación en la pared del recipiente pueden dañar los elementos de criba.

Montaje

Proceda de la forma siguiente:



ProfiClear0211

Compruebe antes del montaje del tambor de filtro que la junta del tambor esté intacta y correctamente colocada. Sustituya la junta de tambor dañada.

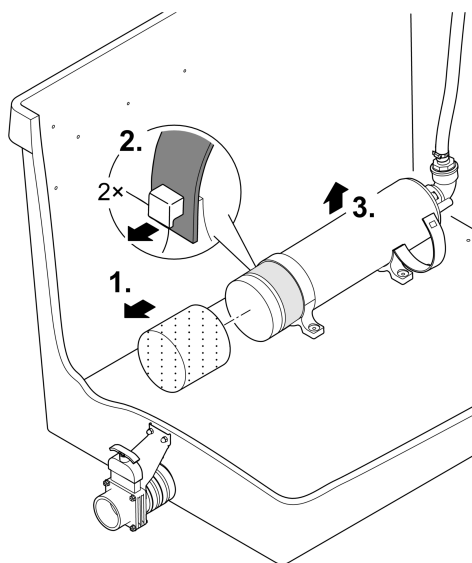
1. Colocar una junta de tambor nueva: La ranura en la junta del tambor tiene que estar arriba.
2. La pared de separación tiene que estar completamente en la ranura de la junta de tambor.
3. Engrase el borde del tambor para mejorar la suavidad de marcha del tambor de filtro.
 - Emplee sólo grasa original (Turmsilon GTI 300 GK) de OASE.
4. Ejecute el montaje siguiente en secuencia contraria al desmontaje.

Limpieza de la bomba de enjuague

Las suciedades en el equipo de enjuague y la bomba de enjuague se pueden eliminar frecuentemente limpiando el equipo de enjuague sin boquilla/ boquillas. (→ Limpieza del equipo de enjuague)

- Quite la(s) boquilla(s) para la limpieza, para eliminar las partículas de suciedad por enjuague.

Proceda de la forma siguiente:

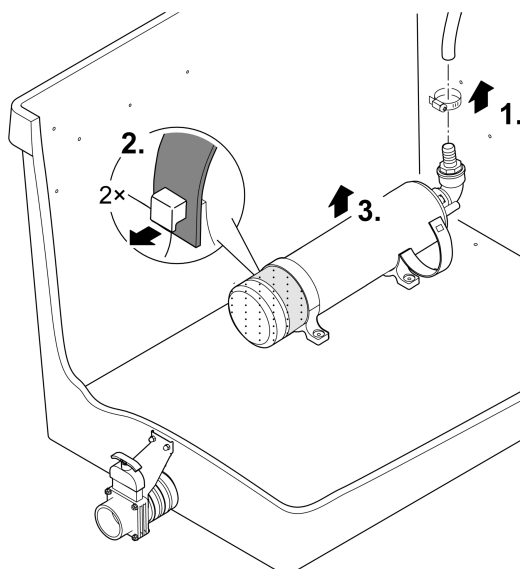


ProfiClear0209

1. Desmonte el tambor de filtro. (→ Desmontaje/montaje del tambor de filtro)
2. Suelte la retención de la posición. Desenganche las dos correas de goma.
3. Eleve la bomba de enjuague y saque la bolsa de filtro.
4. Limpie todas las piezas con agua clara.

Sustitución de la bomba de enjuague

Proceda de la forma siguiente:



ProfiClear0208

1. Desmonte el tambor de filtro. (→ Desmontaje/montaje del tambor de filtro)
2. Suelta la retención de la posición. Desenganche las dos correas de goma.
3. Suelta la abrazadera de manguera y quite la manguera.
4. Saque la bomba de enjuague y sustitúyala.
 - Suelte el cable de conexión de la bomba de enjuague del mazo de cables.
5. Monte la bomba de enjuague en secuencia contraria.

Almacenamiento/ conservación durante el invierno

El equipo está protegido contra heladas (p. ej. en un garaje o encapsulamiento).

El equipo se puede operar si se garantiza la temperatura mínima del agua de 39 °F (+4 °C).

- Ajuste el intervalo de la limpieza en función del tiempo a 20 minutos para evitar daños causados por las heladas en el equipo de enjuague.
- Emplace el control de forma protegida. La temperatura de funcionamiento mínima del control es de -14 °F (-10 °C).
- Purgue la cantidad máxima posible del agua en el equipo, las mangueras, las tuberías y las conexiones.

El equipo no está protegido contra heladas (p. ej. emplazamiento al aire libre).

El equipo se tiene que poner fuera de servicio si la temperatura del agua baja por debajo de 46 °F (+8 °C) o a más tardar cuando se esperen heladas.

- Purgue la cantidad máxima posible del agua en el equipo, las mangueras, las tuberías y las conexiones.
- Abra la válvula de cierre para evitar acumulaciones de agua.
- Cubra el recipiente para evitar la entrada de agua de lluvia.
- Proteja las tuberías y las válvula de cierre contra heladas, en las que no se puede purgar el agua.

AVISO

La junta del tambor se tiene que conservar después del invierno o al comienzo de la temporada de estanques.

- Quite la grasa vieja y aplique a continuación un poco de grasa nueva en el borde del tambor.

Eliminación de fallos

Fallo	Causa probable	Acción correctora
Ningún flujo de agua	La bomba de filtro no está conectada	Conecte la bomba de filtro, enchufe la clavija a la red
	Alimentación al sistema de filtrado o retorno al estanque obstruido	Limpie la alimentación y/o el retorno.
Flujo de agua insuficiente	Salida del fondo, tubería y/o manguera obstruidas	Limpie o sustituya si fuera necesario.
	Manguera doblada	Compruebe la manguera, sustitúyala si fuera necesario.
	Pérdidas excesivas en las tuberías	Reduzca la longitud de las tuberías al mínimo necesario
El agua no se aclara	Potencia de la bomba muy baja	Adapte la potencia de la bomba • Desconecte la bomba, si la bomba tiene la funcionalidad SFC. SFC reduce la cantidad de agua hasta un 50 %.
	El agua está muy sucia	• Elimine las algas y hojas del estanque • En caso de una alta carga cambie el 30 % del agua para evitar daños en los peces.
	Las partículas de suciedad no llegan al módulo del filtro de tambor.	• Optimice la corriente del agua de forma que el skimmer y/o la bomba de filtro puedan aspirar las partículas de suciedad. • Alinee el skimmer y/o la bomba de filtro a la corriente del agua de forma que puedan aspirar las partículas de suciedad.
	Demasiados peces	Reduzca la cantidad de peces
	Elementos de criba obstruidos o dañados	Limpie o sustituya los elementos de criba
	La junta del tambor no está correctamente colocada	Compruebe el asiento de la junta del tambor
	La junta del tambor está dañada	Sustituya la junta del tambor

Ruidos extraños en el tambor	En el tambor de filtro se han acumulado partículas de suciedad mayores.	Quite el elemento de criba y elimine la suciedad del tambor de filtro
Canal de enjuague obstruido	Grandes partículas de suciedad, p. ej. algas filamentosas, cuelgan en el canal de suciedad	Quite el elemento de criba y limpie el canal de suciedad
El tambor de filtro está parcialmente sucio, no se limpia	Boquilla de enjuague obstruida	Limpie la boquilla de enjuague, sustitúyala si fuera necesario
Sistema de bombeo: El agua sale por el rebose de emergencia	Elementos de criba obstruidos	Limpie/ descalcifique los elementos de criba
	Muy alta potencia de la bomba	Reduzca la potencia de la bomba
	La tubería de la salida de suciedad está obstruida	Limpie la tubería
Sistema de gravitación: El nivel de agua en los módulos conectados es demasiado bajo.	Elementos de criba obstruidos	Limpie los elementos de criba
	Tubería (estanque/ filtro) obstruida	Limpie la tubería
	La potencia de la bomba es demasiado alta.	Reduzca la potencia de la bomba
La limpieza en función del tiempo (intervalo) no arranca.	El control comprueba la función del registro de nivel. • La comprobación arranca de forma automática si se han ejecutado muy pocos procedimientos de limpieza automáticos.	• Espere. La comprobación dura 24 horas como máximo. • La comprobación termina cuando conmuta el registro de nivel. Se ejecuta una limpieza automática. • Si el registro de nivel no se conecta dentro de 24 horas se indica Er 22. Se activa la limpieza en función del tiempo. (→ Mensajes del sistema)
Ninguna indicación en el control	Cable no conectado	Compruebe la conexión del cable
	El control se desconectó debido a un calentamiento excesivo (interruptor de temperatura)	Proteja el control contra el calor y déjelo enfriar • El control se conecta de nuevo automáticamente después del enfriamiento • El mensaje de error Er 55 ya advierte de un calentamiento excesivo del control.
	El fusible se activó por el bloqueo de la bomba de enjuague (muy alto consumo de corriente)	Limpie la bomba de enjuague (→ Limpieza de la bomba de enjuague) Sustituya el fusible (→ Datos técnicos)
Película de aceite en el módulo del filtro de tambor	De una bomba de enjuague nueva puede salir por corto tiempo un poco de aceite comestible no peligroso.	No son necesarias medidas

Piezas de desgaste

Los siguientes componentes son piezas de desgaste y están excluidos de la garantía.

- Fusible
- Elementos de criba
- Junta del tambor

Piezas de recambio

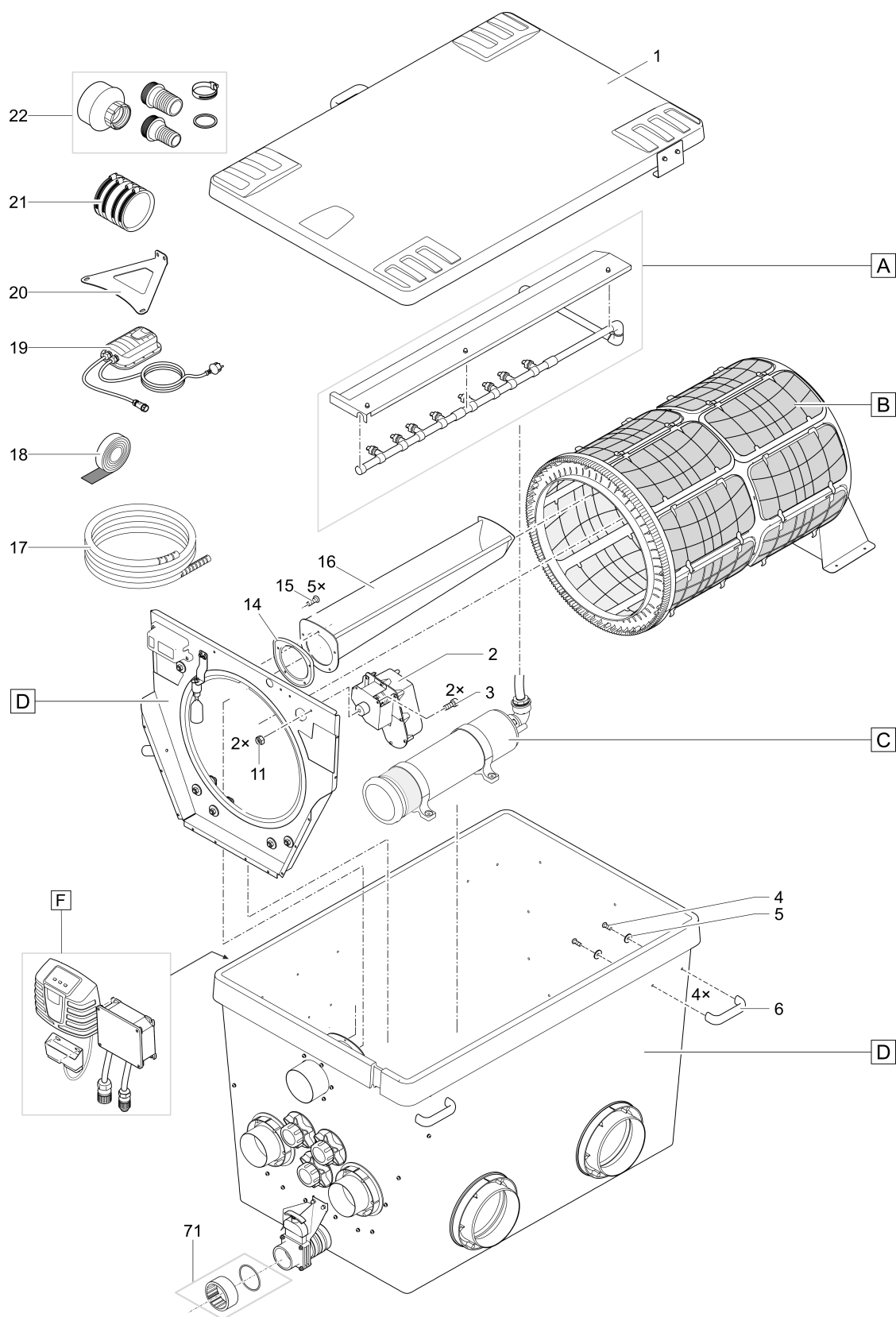
(→ Piezas de recambio,  157)

Desecho

Le pedimos que apoye nuestro esfuerzo de mantener intacto nuestro medio ambiente siguiendo las siguientes sugerencias sobre el desecho.

Deseche el equipo conforme a las prescripciones legales nacionales.

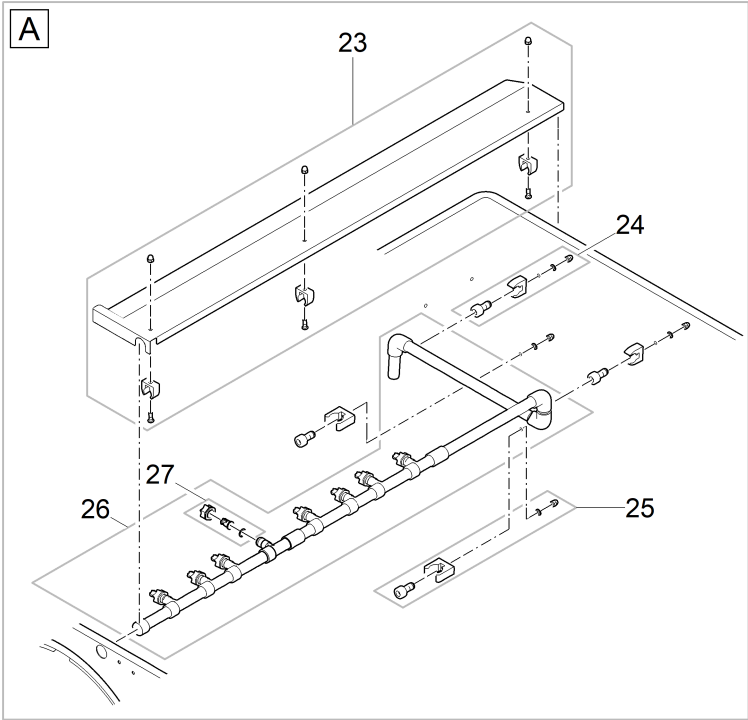
ProfiClear Premium TF-XL Pump-fed OC



ProfiClear0261

1	70995	2	71771	3	15596	4	70425
5	20609	6	35676	11	6128	14	73654
15	70426	16	73652	17	90118	18	41300
19	88787	20	76153	21	73751	22	77191
71	35215						

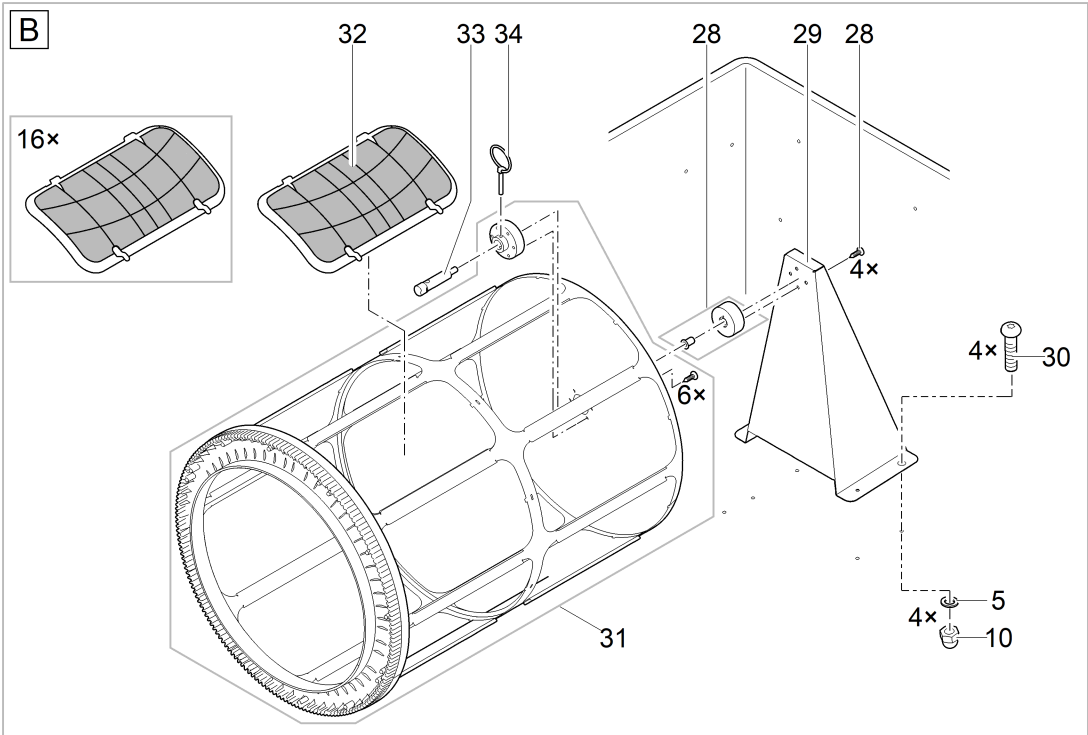
ProfiClear Premium TF-XL Pump-fed OC



ProfiClear0262

23	77514	24	49035	25	18790	26	72610
27	18797						

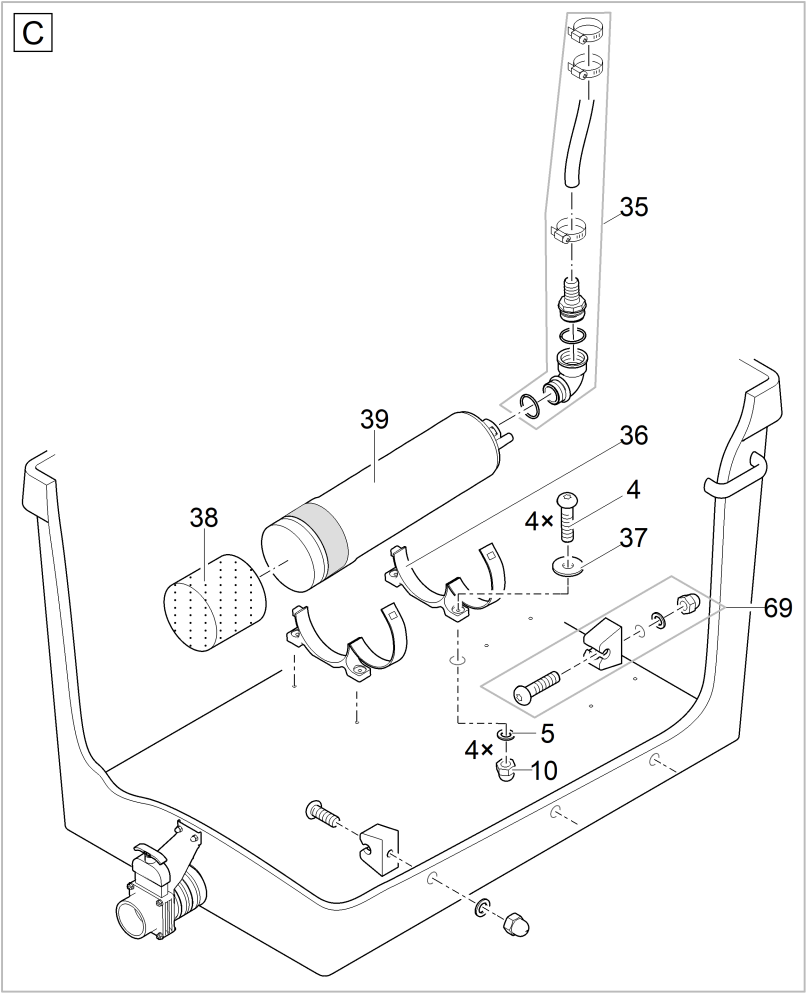
ProfiClear Premium TF-XL Pump-fed OC



ProfiClear0263

5	20609	10	6117	28	18791	29	77511
30	70424	31	77512	32	22005	33	16288
34	19515						

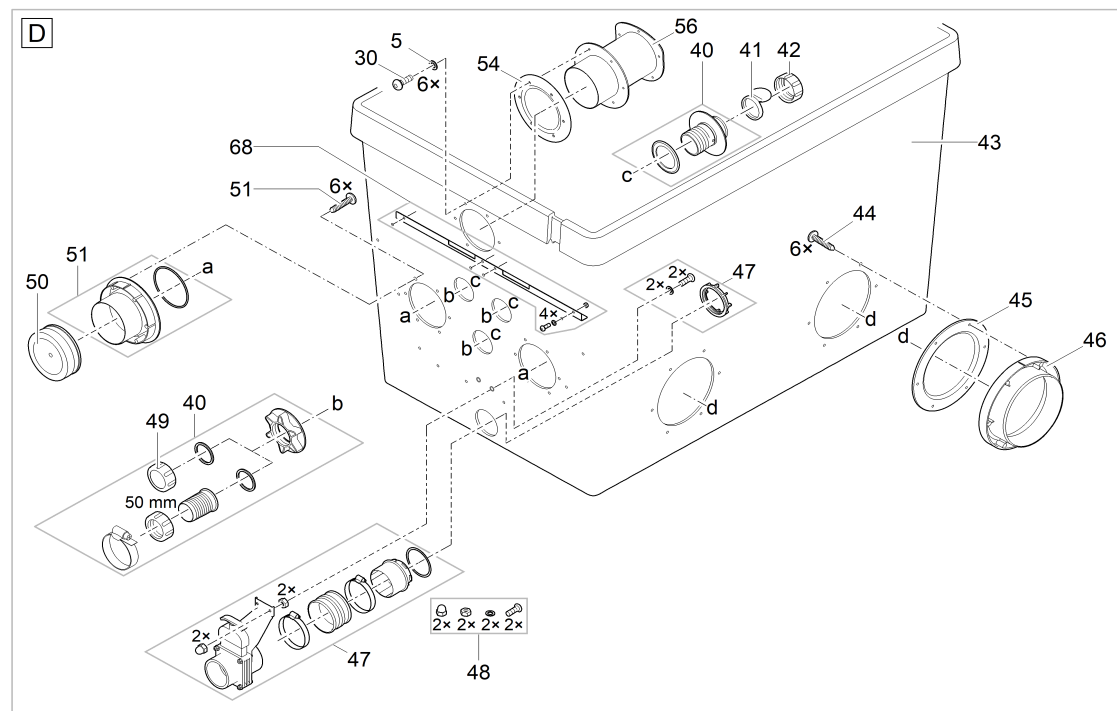
ProfiClear Premium TF-XL Pump-fed OC



ProfiClear0264

4	70425	5	20609	10	6117	35	77513
36	17043	37	6143	38	18943	39	71781
69	72598						

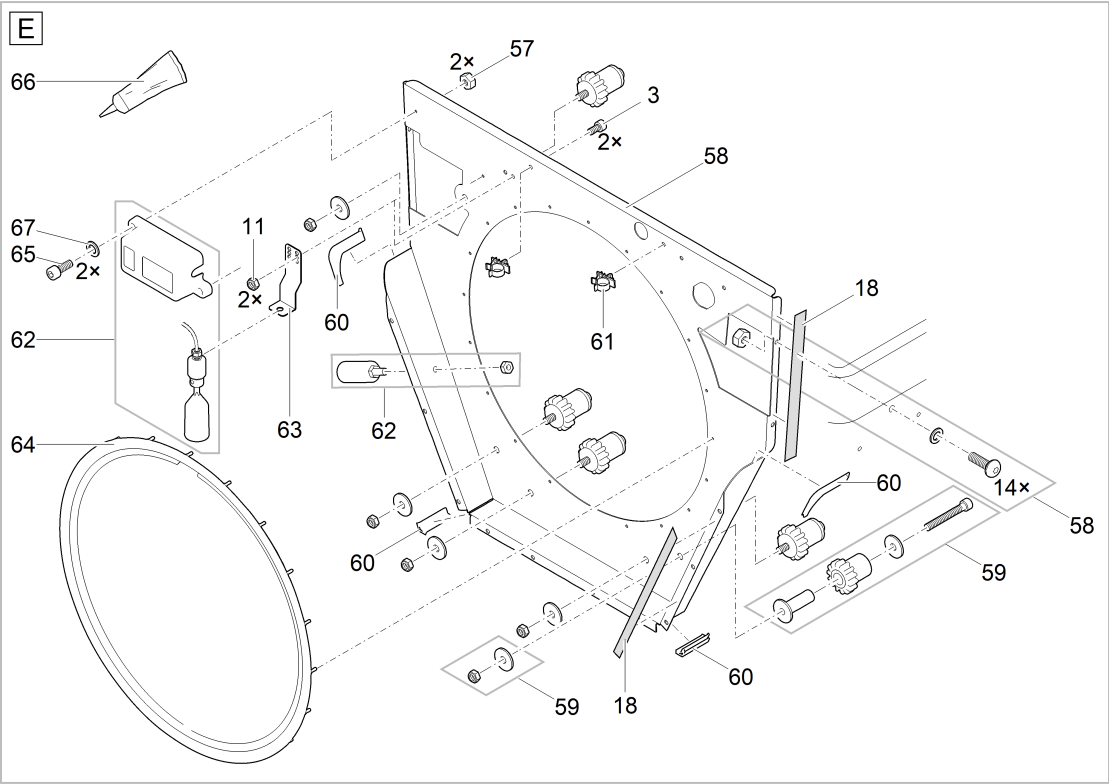
ProfiClear Premium TF-XL Pump-fed OC



ProfiClear0265

5	20609	30	70424	40	18798	41	48183
42	12097	43	95870	44	70428	45	43756
46	26987	47	70636	48	18448	49	25993
50	16387	51	77507	54	73653	56	73651
68	77222						

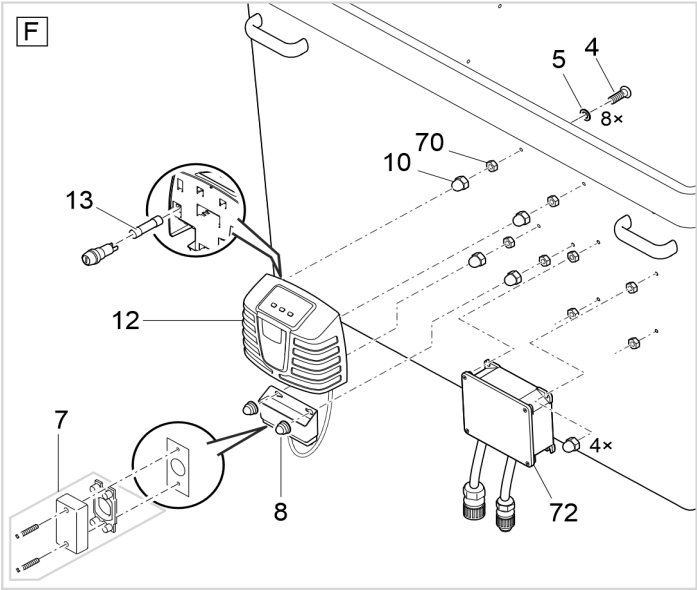
ProfiClear Premium TF-XL Pump-fed OC



ProfiClear0266

3	15596	11	6128	18	41300	57	11113
58	77509	59	18794	60	77510	61	19402
62	73649	63	73645	64	23192	65	20320
66	27872	67	6133				

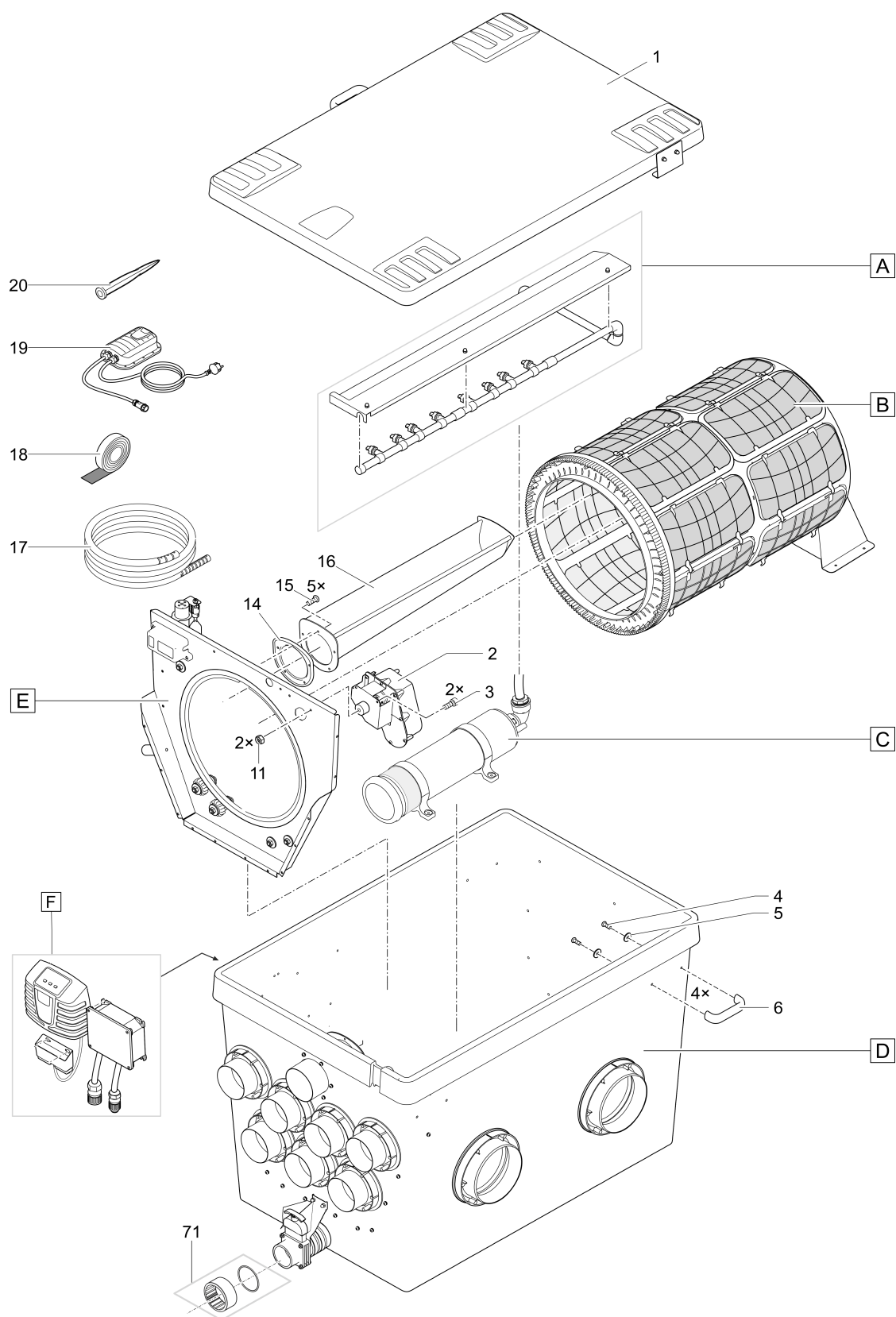
ProfiClear Premium TF-XL Pump-fed OC



ProfiClear0272

4	70425	5	20609	7	43867	8	49847
10	6117	12	95096	13	72543	70	6105
72	72537						

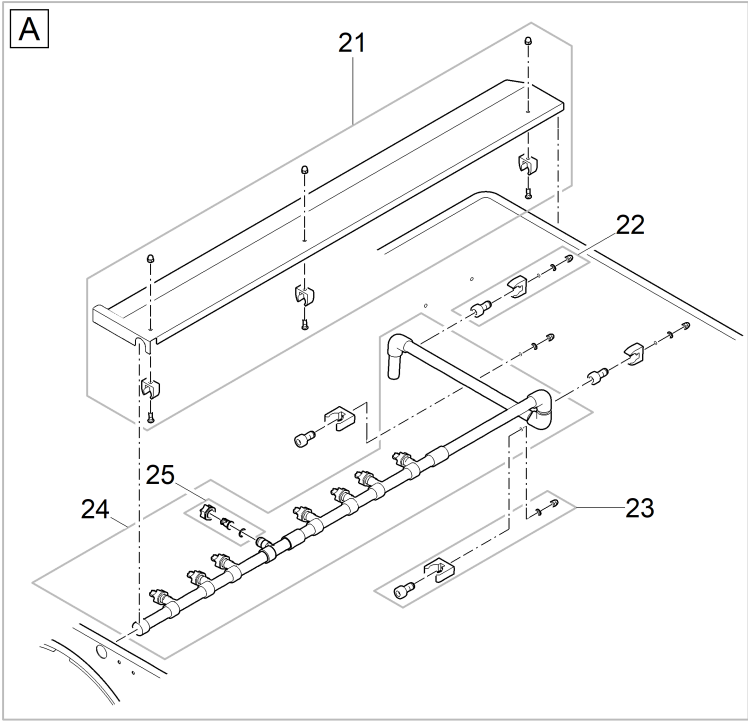
ProfiClear Premium TF-XL Gravity-fed OC



1	70995	2	71771	3	15596	4	70425
5	20609	6	35676	11	6128	14	73654
15	70426	16	73652	17	11979	18	41300
19	88787	20	20284	71	35215		

ProfiClear0261

ProfiClear Premium TF-XL Gravity-fed OC



21 77514

22 49035

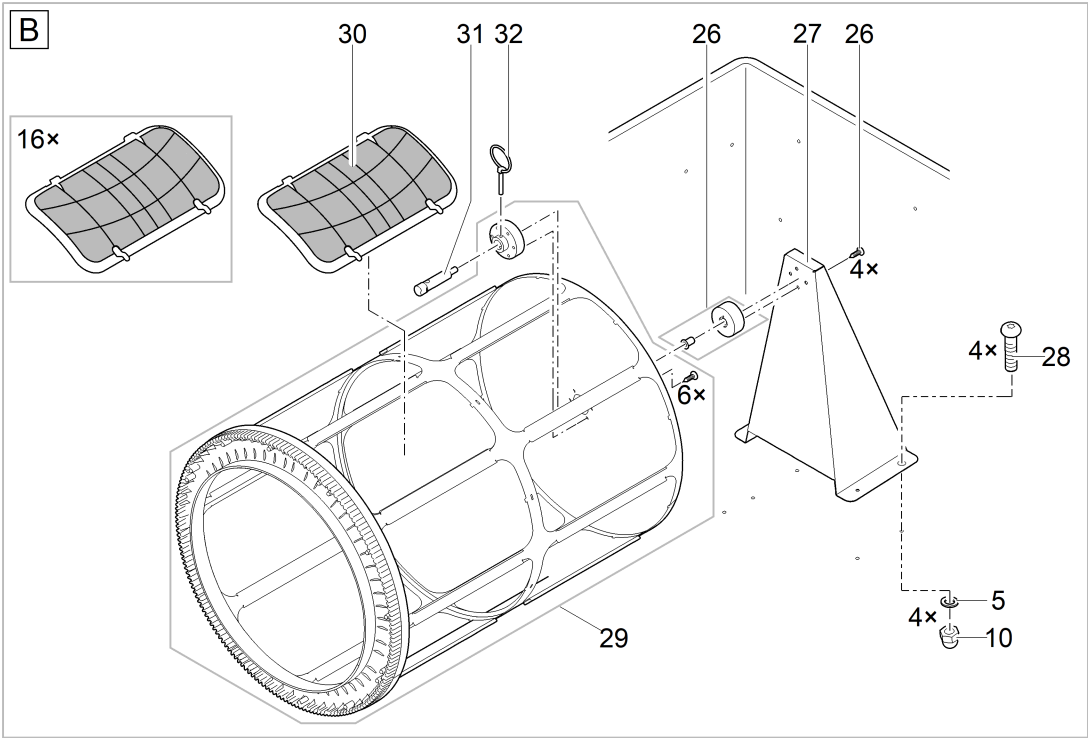
23 18790

24 72610

25 18797

ProfiClear0268

ProfiClear Premium TF-XL Gravity-fed OC



5 20609

10 6117

26 18791

27 77511

28 70424

29 77512

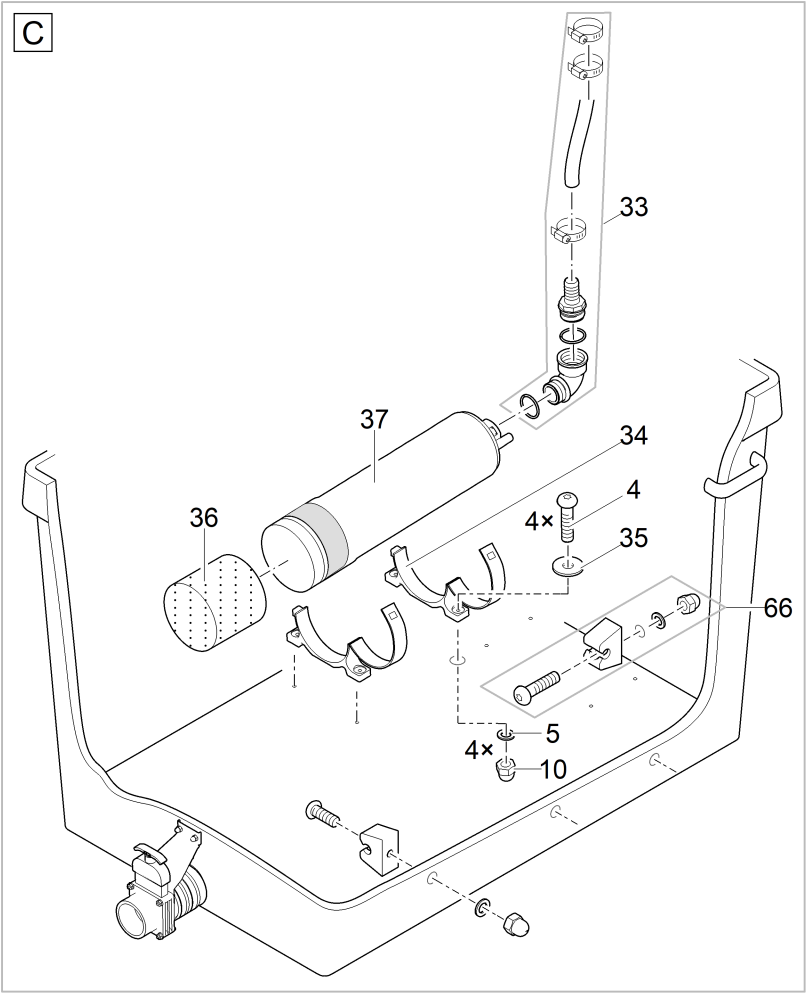
30 22005

31 16288

32 19515

ProfiClear0269

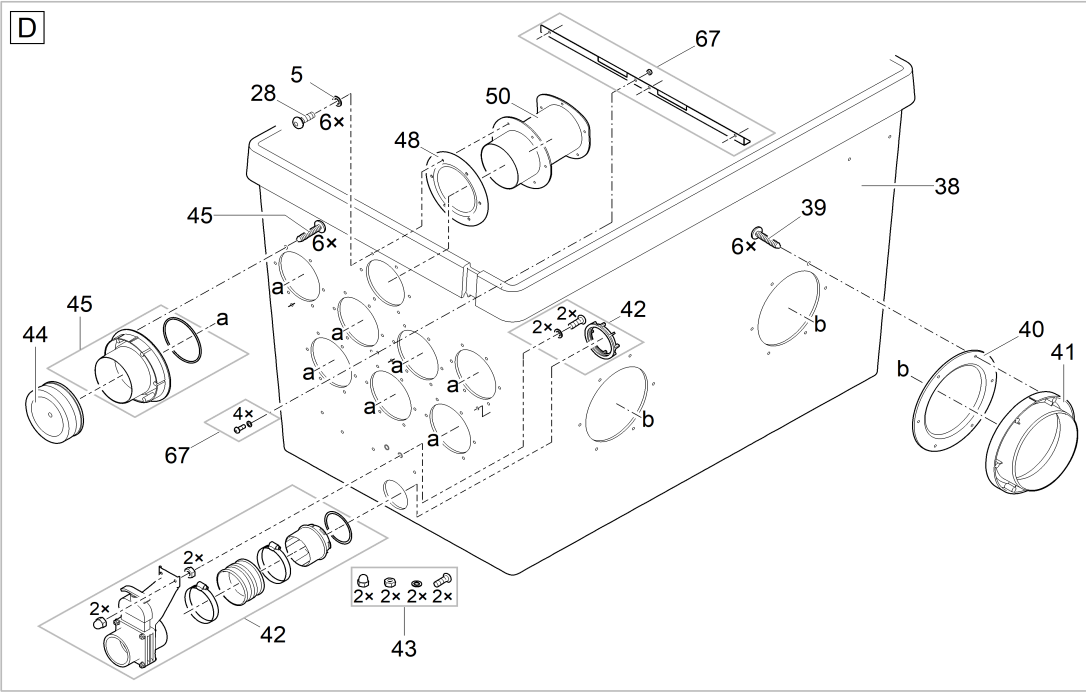
ProfiClear Premium TF-XL Gravity-fed OC



ProfiClear0270

4	70425	5	20609	10	6117	33	77513
34	17043	35	6143	36	18943	37	71781
66	72598						

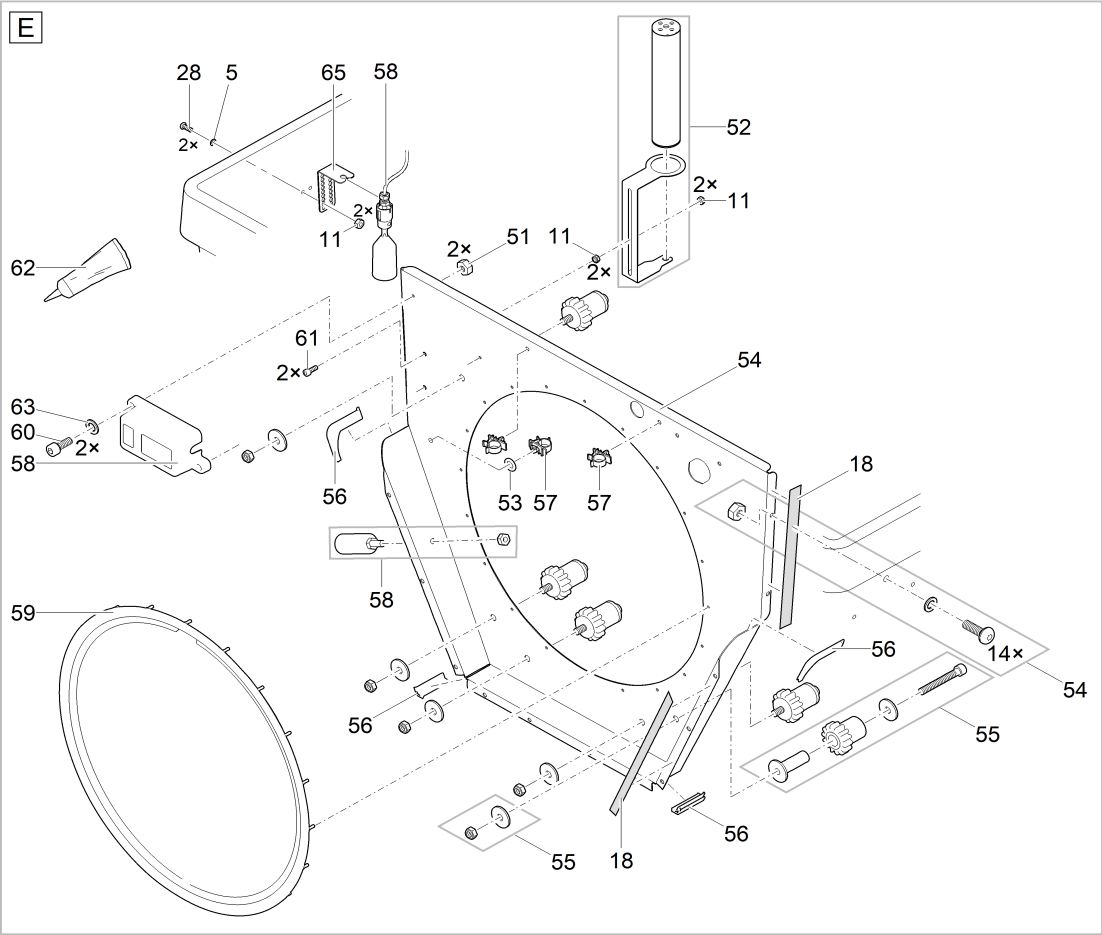
ProfiClear Premium TF-XL Gravity-fed OC



ProfiClear0261

5	20609	28	70424	38	95869	39	70428
40	43756	41	26987	42	70636	43	18448
44	16387	45	77507	48	73653	50	73651
67	77482						

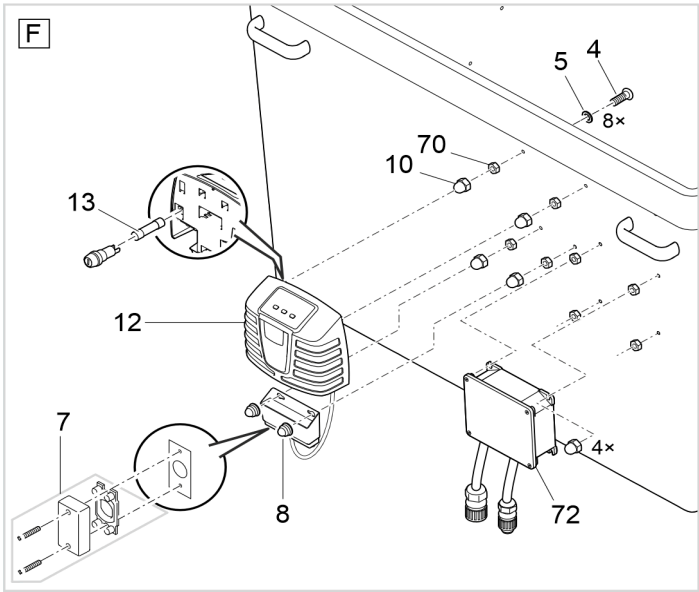
ProfiClear Premium TF-XL Gravity-fed OC



ProfiClear0272

5	20609	11	6128	18	41300	28	70424
51	11113	52	42872	53	19023	54	77509
55	18794	56	77510	57	19402	58	43493
59	23192	60	20320	61	5949	62	27872
63	6133	65	48250				

ProfiClear Premium TF-XL Gravity-fed OC



ProfiClear0272

4	70425	5	20609	7	43867	8	49847
10	6117	12	95096	13	72543	70	6105
72	72537						

OASE North America Inc.
125 Lena Drive | Aurora | Ohio 44202 | USA
 customerservice@atlantic-oase.com
www.atlantic-oase.com