

Oase

EN

FR

ES



ProfiClear Premium XL

Standing Bed Module

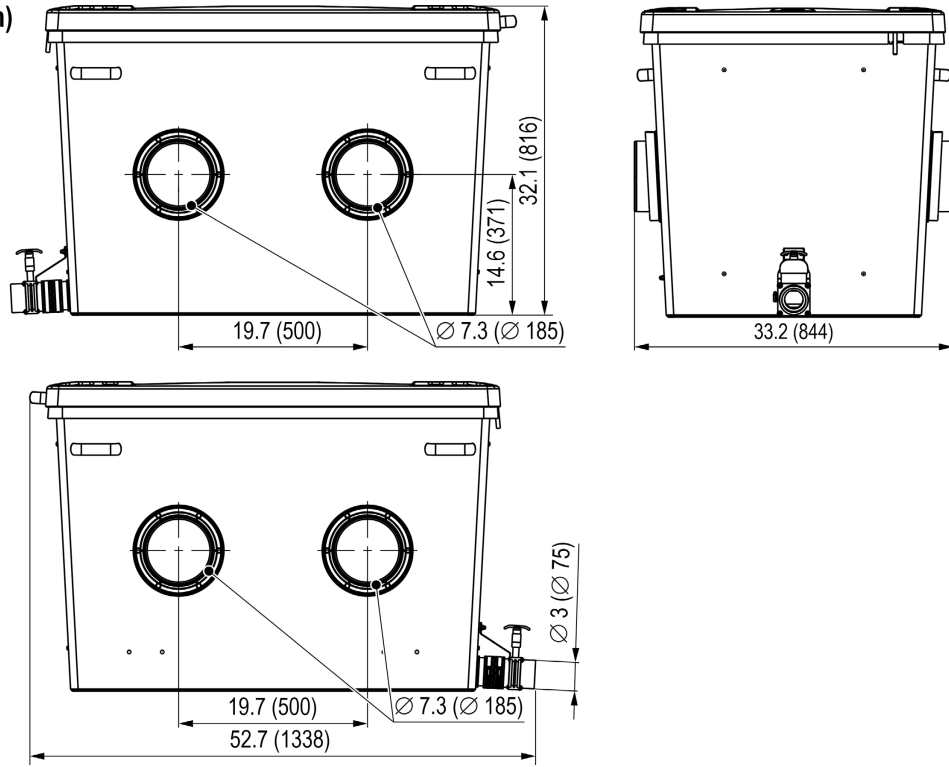
EN Operating instructions

FR Mode d'emploi

ES Instrucciones de uso

A

in (mm)



Proficlear0440

Table of Contents

About these operating instructions.....	4
Questions, problems, missing parts?	4
Safety information	4
Intended use	4
Product description	5
Overview	5
Properties	6
Technical data	6
Transport	7
Installation and connection	7
Installation planning.....	7
Information regarding pipes.....	8
Installing the filter module and connecting it to the upstream filter module	8
Connecting the dirt outlet.....	9
Connecting the aerator	9
Start-up	10
Maintenance and cleaning.....	10
Cleaning the tank.....	10
ClearWaveRemoving and cleaning filter elements.....	11
Replacing the aerator bar	12
Storage/winterizing	12
Troubleshooting	13
Spare parts	13
Disposal.....	13

About these operating instructions

These operating instructions are valid for:

Product name	Item number
ProfiClear Premium XL Standing Bed Module	95202

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

SAVE THESE INSTRUCTIONS

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.

Safety information

- Disconnect all electrical units in the water from the power supply before reaching into the water. Otherwise there is a risk of injuries or death by electrocution.
- 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.

Intended use

Only use the product described in this manual as follows:

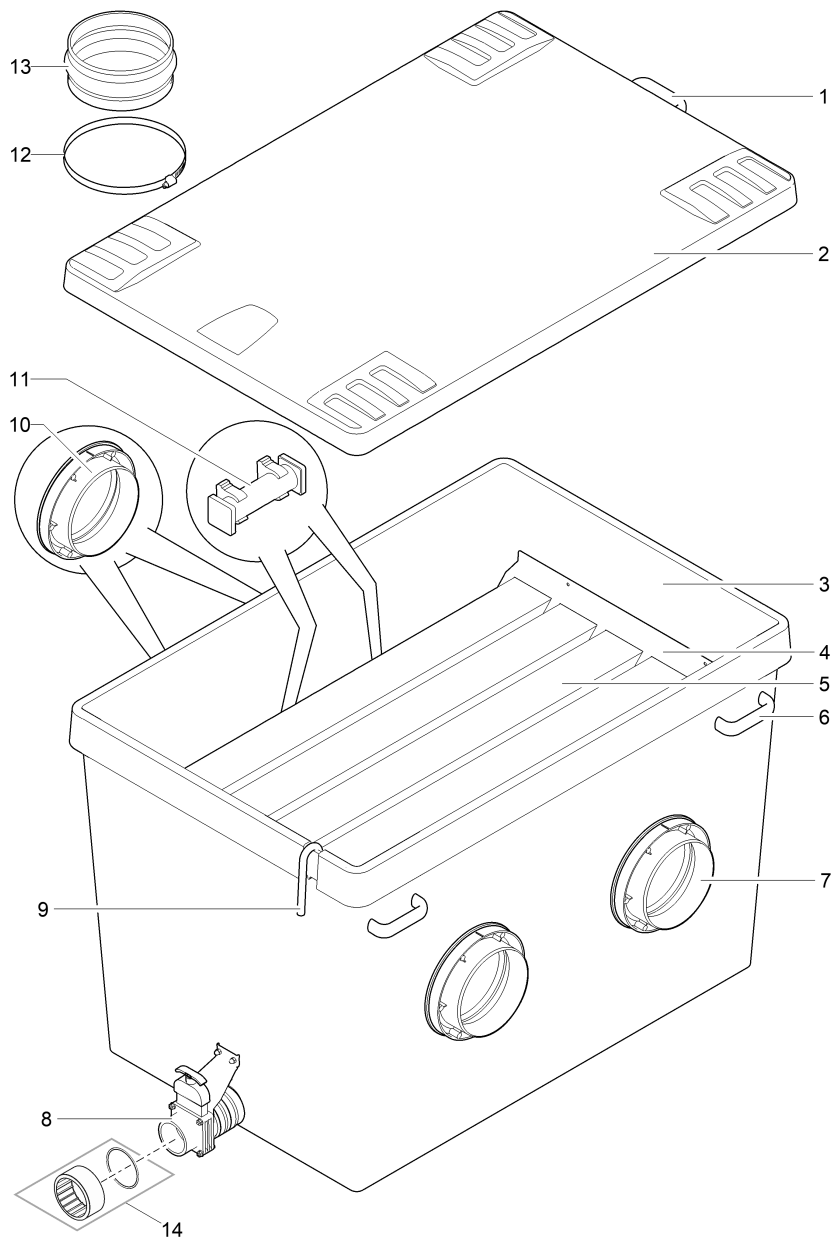
- For cleaning garden ponds.
- In compliance with the technical specifications. (→ Technical data)

The following restrictions apply to the unit:

- Only operate with water at a water temperature of 39 ... 95 °F (+4 ... +35 °C).
- Do not use the unit together with chemicals, food, flammable, explosive substances or other liquids aside from water.
- Do not use for industrial purposes.

Product description

Overview



Proficlear0288

1	1× handle
2	1× container lid
3	1× container
4	Holder for ClearWave filter elements
5	5× ClearWave filter elements
6	4× handle for carrying the container
7	2× Ø 7.3 in (Ø 185 mm) outlet
8	1× Ø 3 in (Ø 75 mm) dirt outlet with slide valve
9	1× air connection for the aerator <ul style="list-style-type: none"> • Transition piece Ø 3/8 in (Ø 9 mm) to the air hose of the aerator rods
10	2× Ø 7.3 in (Ø 185 mm) inlet
11	2× aerator rod <ul style="list-style-type: none"> • Enriches the water in the container with oxygen
12	4× hose clip for fastening the transition sleeve on the inlet
13	2× transition sleeve for connecting the container to the upstream filter module
14	For dirt outlet (8): Tube adapter from 3 in (75 mm) to 3.5 in (90 mm)

Properties


The ProfiClear Premium XL Standing Bed Module is designed for biological filtering of pond water.

The two inlets are connected with the upstream filter module. The two outlets are connected with the downstream filter module.

Five integrated ClearWave filter elements ensure optimum water clarity. The two aerator rods enrich water with air, thereby optimising the water movement in the container and the bacterial colonisation of the filter elements.

Technical data

ProfiClear Premium XL Standing Bed Module

Inlet	Quantity		2
	Diameter connection	in	7.3
mm		185	
Outlet	Quantity		2
	Diameter connection	in	7.3
mm		185	
Dirt outlet	Quantity		1
	Diameter connection	in	3
mm		75	
ClearWave	Quantity		5
Flow rate	Minimum	gal/h	6604
		l/h	25000
	Maximum	gal/h	17435
		l/h	66000
Dimensions			(→  2)
Weight	without water	lbs	232
		kg	105
	with water, without units	lbs	1268
		kg	575

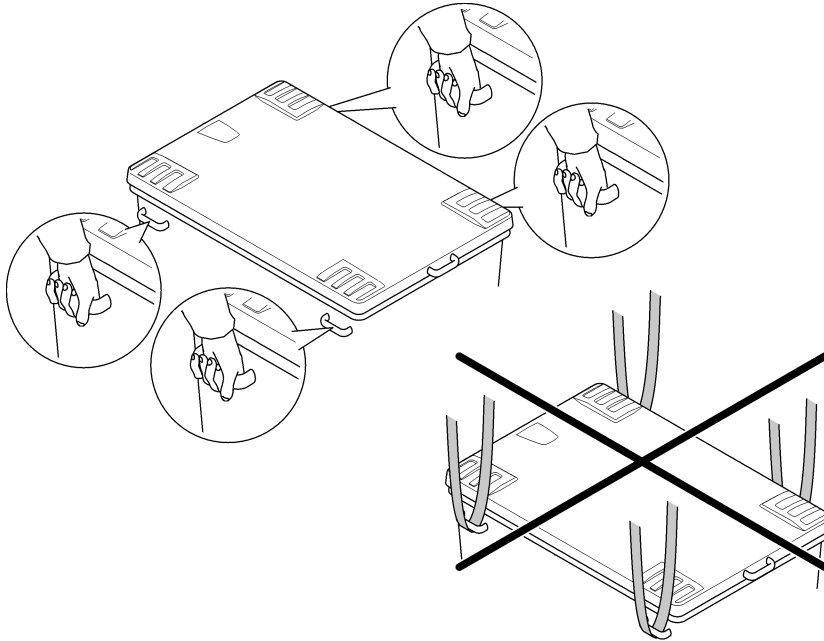
Transport

⚠ 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 module is equipped with four handles for carrying. Do not use any other carrying or transport aids (e.g. transport by crane).



Proficlear0191

Installation and connection

Installation planning

Plan the installation of the filter system. With careful planning, taking the ambient conditions into account, you will obtain optimum operating results.

The following conditions must be met:

- The filter modules are heavy when filled. They must be placed on a suitable base (at least on slabs, but preferably on a poured concrete base) to prevent them from sinking.
- Plan sufficient space for carrying out cleaning and maintenance work.
- Drain the dirty water into the drain or far enough away from the pond so that it cannot flow back into the pond.
 - If the coarse dirt and dirty water both run into the same pipe, use at least a pipe \varnothing 4.3 in (\varnothing 110 mm) for this purpose.

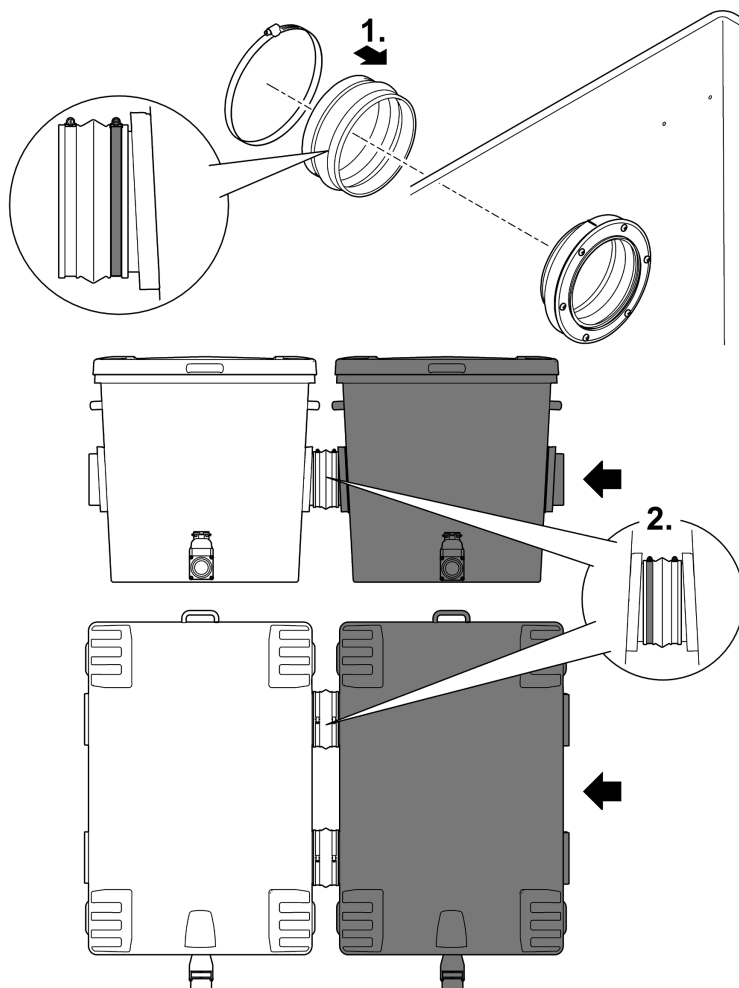
Information regarding pipes

- 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 and cause pipes to burst. For this reason lay the pipes and hoses with an incline of 0.6 in/ft (50 mm/m) to ensure they drain 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.

Installing the filter module and connecting it to the upstream filter module

How to proceed:

1. Push the transition sleeve onto the inlet and fasten the transition sleeve with the hose clip.
 - For later installation work: Turn the hose clip so that the hose clip screw is accessible from the side.
2. Push the filter module up to the previous filter module so that its outlet is positioned in the transition sleeve of the filter module up to the stop.
 - Ensure that the dirt water outlets of all filter modules are positioned on the same side.
3. Fasten the transition sleeve on the outlet of the upstream filter module using the hose clip.
 - For later installation work: Turn the hose clip so that the hose clip screw is accessible from the side.



Connecting the dirt outlet

A

The water in the container can be drained via the dirt outlet with slide valve at the bottom of the container if required (for cleaning, repair, overwintering).

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

i Connect the pipe and the pipe from the filter drum for coarse dirt 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.

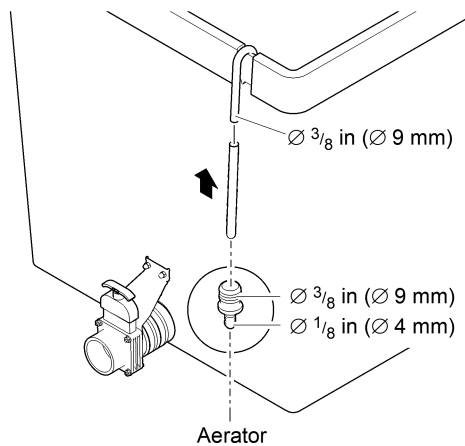
Connecting the aerator

Use of aerators promotes water circulation in the container and is ideal for ensuring even bacterial colonisation of the ClearWaves.

- Recommended air volume: Min. 1056 gal/h (min. 4000 l/h).

How to proceed:

- Connect the air hose from the aerator with the air connection and attach the air connection to the recess on the container.
 - If necessary, use the adapter as shown in the illustration.
 - Fasten the air hose to the connections with cable ties, if necessary.



Proficlear0416

Start-up

How to proceed:

1. Close the slide valve for the dirt outlet.
2. Check that the entire filter system (pipes and hoses) is complete.
3. Fill the filter modules with water.
 - Pump fed system: Switch on the filter pump.
 - Gravity fed system: Open the slide valves (supply and return) of the filter series to allow the water to flow.
4. Check all pipes, hoses and their connections for leaks.
 - Expansion seals may leak initially until they have fully expanded on contact with water.
5. Switch on all other electrical devices of the filter system as soon as all filter containers are filled with water.
 - Leave the UVC clarifier switched off for at least 24 hours if you are using filter starters (e.g. OASE BioKick). Otherwise it will impair colonisation of the filter materials with micro-organisms.

Maintenance and cleaning

Dead biomass drops to the bottom and has to be removed. To do this, open the dirt outlet for approx. 10 seconds.

- 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.

Cleaning the tank

How to proceed:

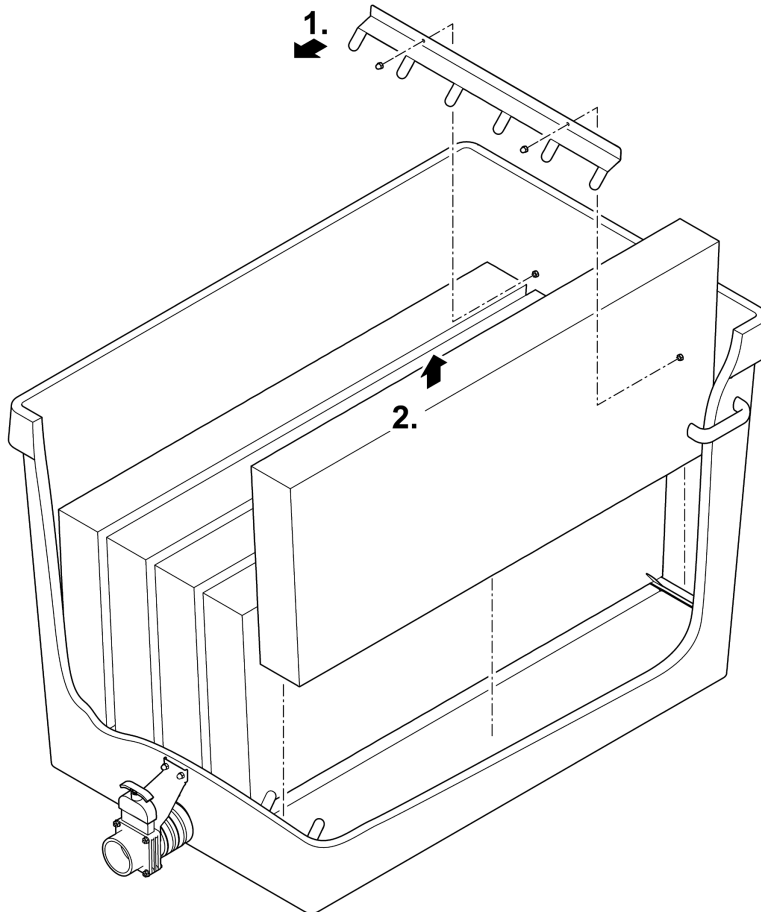
1. Switch off the filter pumps and all other electrical devices of the filter system (e.g. UVC clarifier).
2. Gravity fed systems only: Close the slide valves (supply and return) of the filter system to prevent further water flow.
3. Open the slide valve of the dirt outlet on the container and dispose of the dirt water in a permissible manner.
4. If necessary, remove the ClearWave filter elements. (→ ClearWaveRemoving and cleaning filter elements)
5. Take the necessary cleaning measures.
6. Close the slide valve of the dirt water outlet.
7. Start up the filter system again. (→ Start-up)

ClearWave Removing and cleaning filter elements

The filter micro-organisms colonise the surface of the ClearWave filter elements. These deposits are desired. For this reason only clean the ClearWave filter elements in the event of severe clogging. When the container is cleaned, the filter elements can be removed and hosed off with a powerful water jet.

How to proceed:

1. Remove the cap nuts M6 on both sides in the container and remove the holders.
2. Remove the ClearWave filter elements.
3. Install the ClearWave filter elements in reverse order.
 - Ensure that the filter elements are correctly positioned in the holders at the bottom of the container.



Proficlear0221

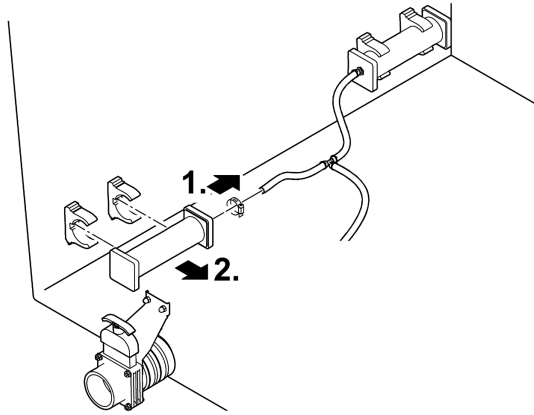
Replacing the aerator bar

Preparatory work:

- Remove ClearWave. (→ ClearWaveRemoving and cleaning filter elements)

How to proceed:

1. Pull the aerator rod out of the clamp holder.
2. Pull the hose off the aerator rod and fit it to the new aerator rod.
 - Fasten the hose with a cable tie on the connection.
3. Push the aerator rod into the clamp holder.



Proficlear0220

Storage/winterizing

Decommissioning depends on whether or not the unit is protected against freezing.

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).

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.

Troubleshooting

Malfunction	Possible cause	Remedy
No flow of water	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.
No water is pumped out of the container.	Filter pump in the container is defective.	Refer to the filter pump operating manual.

Spare parts

(→ Spare parts,  36)

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.

Table des matières

À propos de ce mode d'emploi	15
Des questions, des problèmes, des pièces manquantes ?	15
Consignes de sécurité	15
Utilisation conforme à la finalité.....	15
Description du produit.....	16
Vue d'ensemble	16
Propriétés	17
Caractéristiques techniques	17
Transport	18
Mise en place et raccordement	18
Planification de la mise en place	18
Informations relatives aux conduites	19
Mise en place du module de filtration et son raccordement à un module de filtration antérieur	19
Raccordement du conduit d'écoulement de particules	20
Raccordement de l'aérateur	20
Mise en service.....	21
Nettoyage et entretien.....	21
Nettoyage du récipient.....	21
ClearWave-Démonter et nettoyer les éléments de filtration.....	22
Remplacement de la diffuseur barre	23
Stockage / entreposage pour l'hiver	23
Dépannage.....	24
Pièces de rechange	24
Recyclage	24

À propos de ce mode d'emploi

Ce mode d'emploi est valable pour:

Désignation du produit

ProfiClear Premium XL Standing Bed Module

Chiffre

95202

FR

LIRE ET SUIVRE TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ. CONSERVER CETTE NOTICE D'EMPLOI

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

- Débrancher tous les appareils électriques immergés avant de pénétrer dans l'eau afin de prévenir tout risque de blessures ou un danger de mort par électrocution.
- 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.

Utilisation conforme à la finalité

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

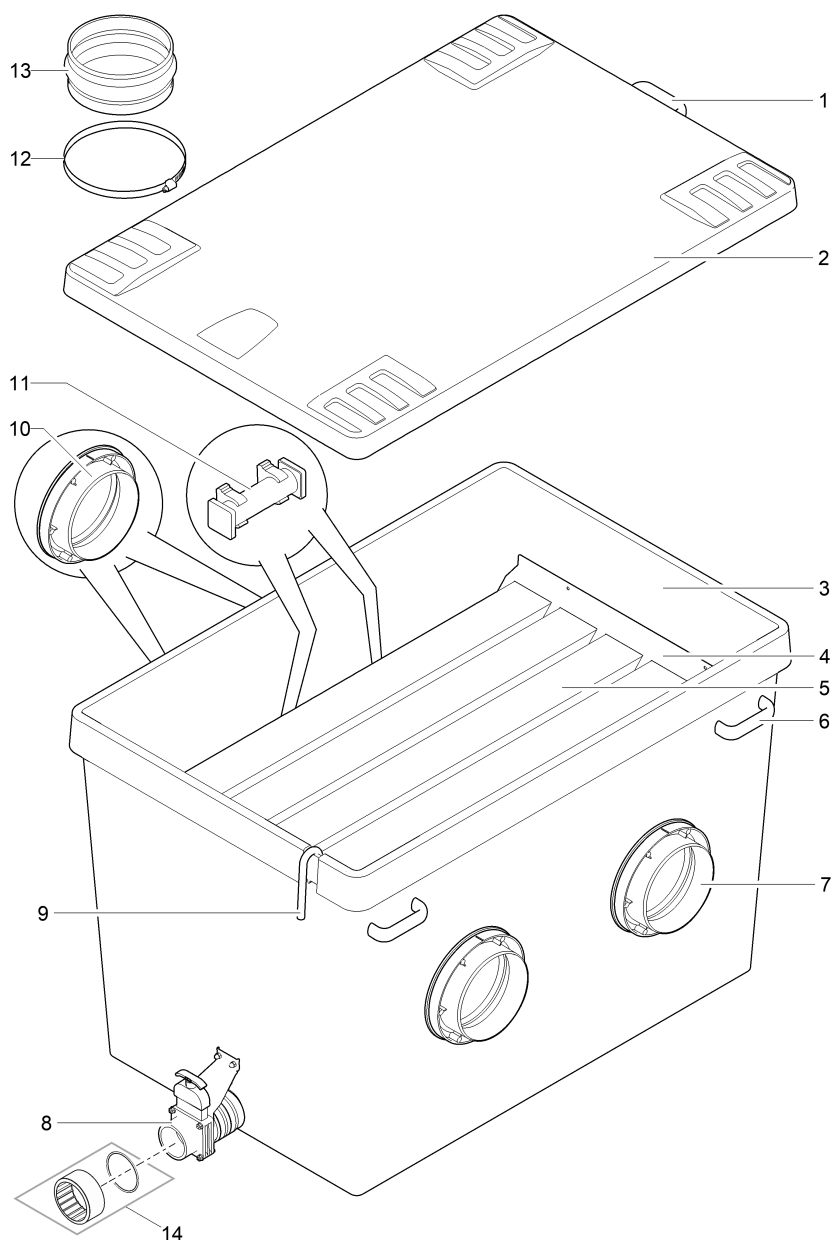
- Pour le nettoyage de bassins de jardin.
- Dans le respect des caractéristiques techniques. (→ Caractéristiques techniques)

Les restrictions suivantes sont valables pour l'appareil :

- A utiliser uniquement avec de l'eau à une température entre 39 °F et 95 °F (+4 °C et +35 °C).
- 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.

Description du produit

Vue d'ensemble



Proficlear0288

1	1 poignée
2	1 couvercle de réservoir
3	1 réservoir
4	Support pour éléments de filtration ClearWave
5	5 éléments de filtration ClearWave
6	4 poignées pour porter le réservoir
7	2 conduits d'écoulement Ø 7,3 in (Ø 185 mm)
8	1 conduit d'écoulement des impuretés Ø 3 in (Ø 75 mm) avec robinet d'arrêt
9	1 prise d'air pour l'aérateur • Élément intermédiaire Ø 3/8 in (Ø 9 mm) vers le tuyau d'air des tiges d'aérateur
10	2 conduits d'admission Ø 7,3 in (Ø 185 mm)
11	2 tiges d'aérateur • Enrichissent l'eau du réservoir en oxygène
12	4 colliers de serrage qui fixent le manchon-raccord sur le conduit d'admission
13	2 manchons-raccords pour raccorder le réservoir au module de filtration précédent
14	Pour l'écoulement des impuretés (8): Adaptateur de tube de 3 in (75 mm) à 3,5 in (90 mm)

Propriétés


Le ProfiClear Premium XL Standing Bed Module sert à la filtration biologique de l'eau du bassin.

Le module de filtration précédent est relié aux deux conduits d'admission. Le module de filtration suivant est relié aux deux conduits d'écoulement.

Cinq éléments de filtration ClearWave intégrés assurent une clarté optimale de l'eau. Grâce à l'enrichissement de l'eau en air par l'intermédiaire des deux tiges d'aérateur, le mouvement de l'eau dans le réservoir et donc la colonisation des éléments de filtration par les bactéries sont optimisés.

Caractéristiques techniques

ProfiClear Premium XL Standing Bed Module

Conduit d'admission	Nombre		2
	Diamètre du raccordement	in	7,3
		mm	185
Conduit d'écoulement	Nombre		2
	Diamètre du raccordement	in	7,3
		mm	185
Conduit d'écoulement des impuretés	Nombre		1
	Diamètre du raccordement	in	3
		mm	75
ClearWave	Nombre		5
Débit	Minimum	gal/h	6604
		l/h	25000
	Maximum	gal/h	17435
		l/h	66000
Dimensions			(→  2)
Poids	sans eau	lbs	232
		kg	105
	avec eau, sans appareils	lbs	1268
		kg	575

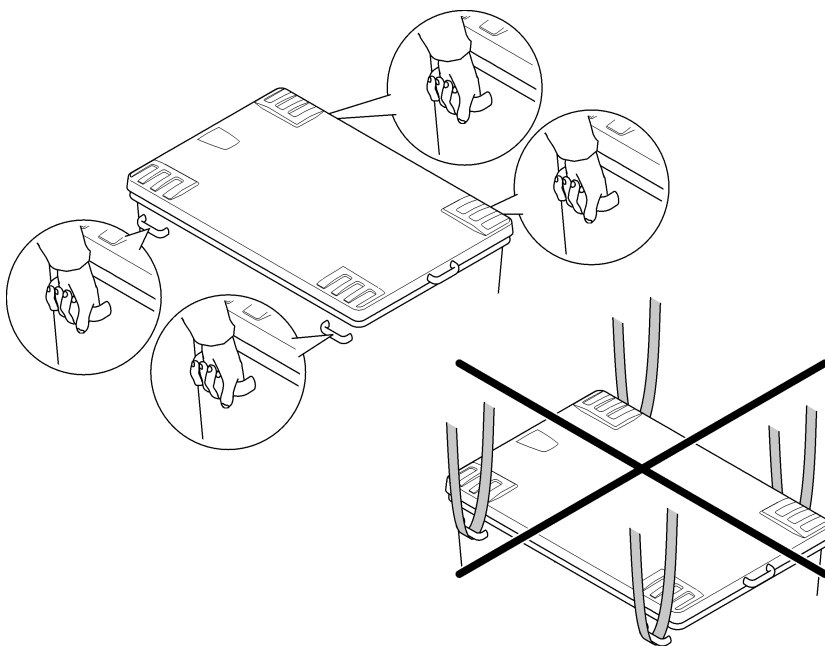
Transport

⚠ 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 module de filtration 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).



Proficlear0191

Mise en place et raccordement

Planification de la mise en place

Projeter la mise en place du système de filtration. Une planification minutieuse et une prise en considération des conditions ambiantes permettront d'obtenir des conditions de fonctionnement optimales.

Ci-après, les conditions fondamentales à respecter :

- les modules de filtration remplis ont tous un poids élevé. Choisir un fond approprié (au moins un dallage, ou mieux encore une surface bétonnée) pour éviter tout effondrement.
- Prévoir suffisamment d'espace autour des appareils, pour pouvoir exécuter les travaux de nettoyage et d'entretien.
- Faire s'écouler l'eau usée dans les canalisations ou le plus loin possible du bassin pour absolument éviter tout retour dans le bassin.
 - Pour acheminer les particules grossières et l'eau polluée dans une conduite commune, utiliser pour cela au moins des conduites $\varnothing 4.3$ in ($\varnothing 110$ mm).

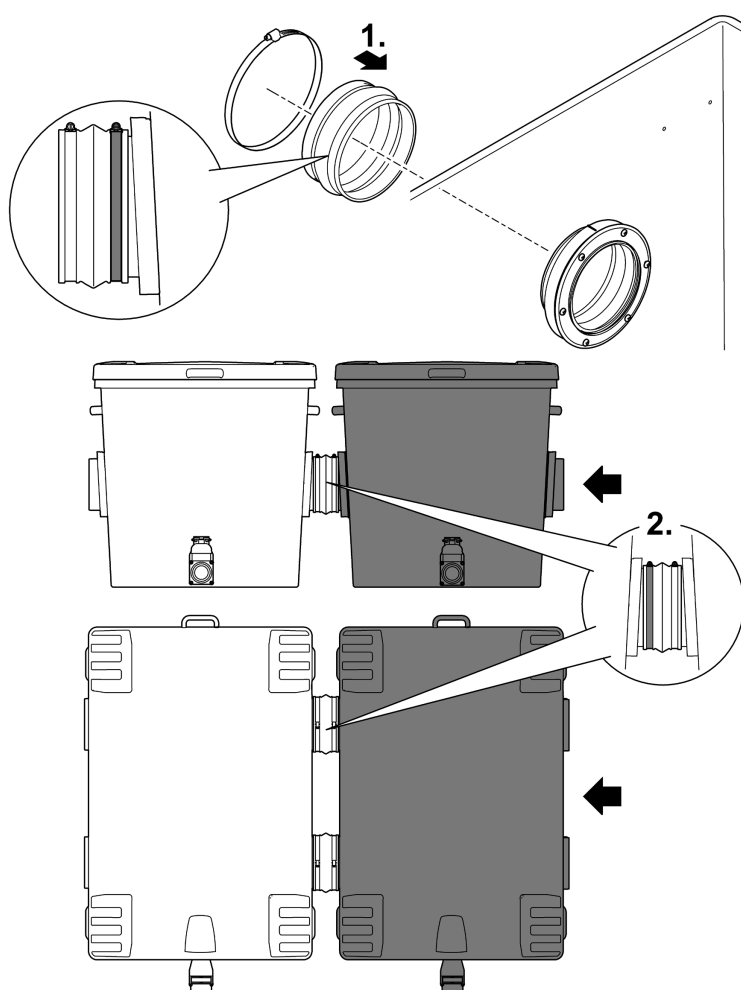
Informations relatives aux conduites

- Utiliser des conduites appropriées.
- Ne pas utiliser des sections de conduites perpendiculaires. Des coudes d'un angle maximal de 45° sont fortement efficaces.
- Pour une connexion durable et fiable, assembler les tuyaux en plastique par collage ou utiliser des raccords à manchon dotés de cran d'arrêt.
- En cas de fort gel, l'eau stagnante ne pouvant s'écouler risque de faire éclater les conduites. De ce fait, poser les conduites et les tuyaux avec une pente 0,6 pouce/pied (50 mm/m) pour 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.

Mise en place du module de filtration et son raccordement à un module de filtration antérieur

Voici comment procéder :

1. Glisser le manchon-raccord sur le conduit d'admission et le fixer avec le collier de serrage.
 - Pour les opérations de montage ultérieures : Tourner le collier de serrage de manière à ce que sa vis soit accessible par le côté.
2. Pousser le module de filtration contre le module de filtration précédent de manière à ce que son conduit d'écoulement se trouve dans le manchon-raccord du module de filtration jusqu'à la butée.
 - Les écoulements des impuretés de tous les modules de filtration doivent être du même côté.
3. Fixer le manchon-raccord avec le collier de serrage sur le conduit d'écoulement du module de filtration précédent.
 - Pour les opérations de montage ultérieures : Tourner le collier de serrage de manière à ce que sa vis soit accessible par le côté.



Raccordement du conduit d'écoulement de particules

A

Le conduit d'écoulement des impuretés avec robinet-vanne sur le bas du réservoir permet de vider l'eau du réservoir en cas de besoin (nettoyage, réparation, hivernage).

- Raccorder une conduite appropriée et acheminer l'eau polluée vers les canalisations d'eaux usées.

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.

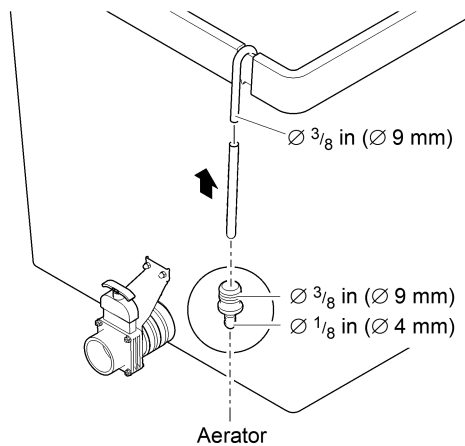
Raccordement de l'aérateur

Le fonctionnement avec un aérateur favorise la circulation de l'eau dans le réservoir et est optimal pour une colonisation régulière des ClearWaves par les bactéries.

- Débit d'air recommandé : Min. 1056 gal/h (min. 4000 l/h).

Voici comment procéder :

- Raccorder le tuyau d'air de l'aérateur à la prise d'air et accrocher cette prise d'air dans le logement du réservoir.
 - Si nécessaire, utilisez pour l'adaptateur comme indiqué dans l'illustration.
 - Fixer le tuyau d'air sur les raccords à l'aide de serre-câble le cas échéant.



Proficlear0416

Mise en service

Voici comment procéder :

1. Fermer le robinet d'arrêt pour le conduit d'écoulement des impuretés.
2. Contrôler l'ensemble du système de filtration (conduites et tuyaux) pour s'assurer que rien ne manque.
3. Remplir les modules de filtration avec de l'eau.
 - Système version pompée : Mettre la pompe de filtration en circuit.
 - Système fonctionnant par gravitation : ouvrir les robinets d'arrêt (alimentation et retour) de la rangée de filtres pour permettre le passage de l'eau.
4. Vérifier l'étanchéité de l'ensemble des conduites, tuyaux et raccords.
 - Au début, les joints gonflants risquent de ne pas être étanches, car ils ne sont complètement étanches qu'après le contact avec l'eau.
5. Mettre tous les autres appareils électriques du système de filtration sous tension dès que tous les récipients de filtre sont remplis d'eau.
 - Laisser les clarificateurs à UVC désactivés pendant au moins 24 heures en cas d'utilisation de filtres de démarrage (OASE BioKick par exemple). Ainsi, la colonisation des matériaux de filtration par les micro-organismes n'est pas perturbée.

Nettoyage et entretien

La masse biologique morte coule au fond du récipient et doit être enlevée. Une fois par mois, ouvrir à cet effet le conduit d'écoulement des impuretés pendant env. 10 secondes.

- 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.

Nettoyage du récipient

Voici comment procéder :

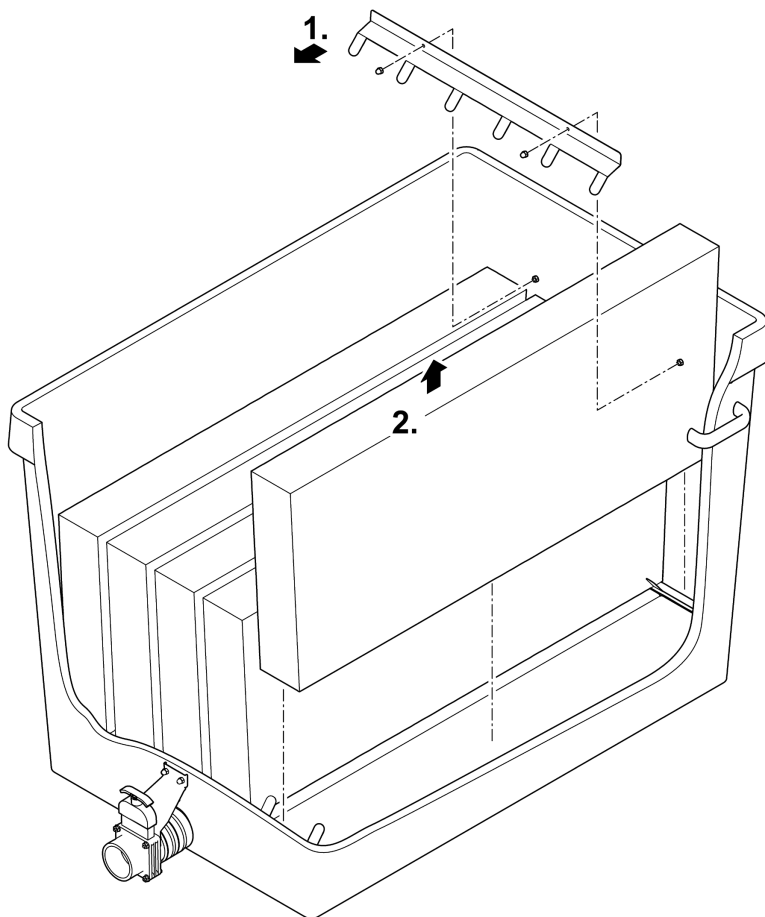
1. Mettre les pompes filtrantes et tous les autres appareils électriques du système de filtration (par exemple clarificateur à UVC) hors service.
2. Uniquement système fonctionnant par gravitation : fermer les robinets d'arrêt (alimentation et retour) du système de filtration pour empêcher tout autre débit de l'eau.
3. Sur le réservoir, ouvrir le robinet d'arrêt du conduit d'écoulement des impuretés et évacuer l'eau polluée de manière réglementaire.
4. Démonter les éléments de filtration ClearWave le cas échéant. (→ ClearWave-Démonter et nettoyer les éléments de filtration)
5. Exécuter les opérations de nettoyage nécessaires.
6. Fermer le robinet d'arrêt du conduit d'écoulement des impuretés.
7. Remettre le système de filtration en service (→ Mise en service)

ClearWave-Démonter et nettoyer les éléments de filtration

La biologie du filtre colonise la surface des éléments de filtration ClearWave. Ces dépôts sont souhaités. Par conséquent, vous ne devez nettoyer les éléments de filtration ClearWave qu'en cas de forte obstruction. Lors du nettoyage du réservoir, les éléments de filtration peuvent être retirés et rincés avec un puissant jet d'eau.

Voici comment procéder :

1. Retirez les écrous borgnes M6 des deux côtés dans le réservoir et enlevez les supports.
2. Retirez les éléments de filtration ClearWave.
3. Remontez les éléments de filtration ClearWave dans l'ordre inverse.
 - Les éléments de filtration doivent être correctement positionnés dans les supports au fond du réservoir.



Proficlear0221

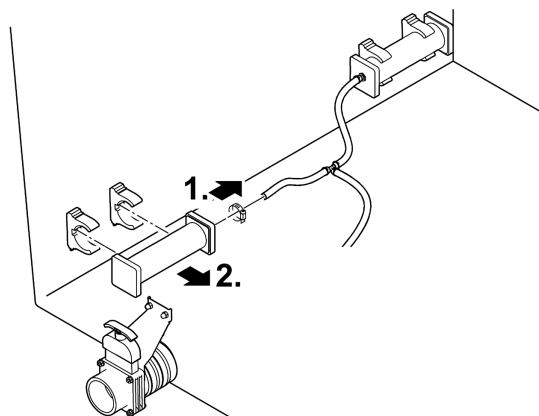
Remplacement de la diffuseur barre

Préparatifs :

- Démontez ClearWave. (→ ClearWave-Démontez et nettoyez les éléments de filtration)

Voici comment procéder :

1. retirer la tige d'aérateur du support de serrage.
2. Retirer le tuyau de la tige d'aérateur et le brancher sur la nouvelle tige d'aérateur.
 - Fixer le tuyau sur le raccord à l'aide d'un serre-câble.
3. Enfoncer la tige d'aérateur sur le support de serrage.



Proficlear0220

Stockage / entreposage pour l'hiver

La mise hors service dépend si l'appareil est protégé contre le gel ou non.

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.

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.

Dépannage

Défaut	Cause éventuelle	Remède
Pas de débit d'eau	La pompe de filtration n'est pas connectée	Connecter la pompe filtrante, brancher la fiche 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
Aucune eau ne s'écoule du réservoir	Pompe de filtration défectueuse dans le conteneur	Voir la notice d'utilisation de pompe de filtration

Pièces de rechange

(→ Pièces de rechange,  36)

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.

Índice

Sobre estas instrucciones de uso	26
¿Preguntas, problemas, piezas que faltan?	26
Indicaciones de seguridad	26
Uso conforme a lo prescrito.....	26
Descripción del producto	27
Vista sumaria	27
Características.....	28
Datos técnicos.....	28
Transporte.....	29
Emplazamiento y conexión	29
Planificación del emplazamiento	29
Indicaciones sobre las tuberías	30
Emplazamiento del módulo de filtrado y conexión con el módulo de filtrado anterior	30
Conexión de la salida de suciedad.....	31
Conexión del aireador	31
Puesta en marcha.....	32
Limpieza y mantenimiento.....	32
Limpieza del recipiente	32
Desmontaje y limpieza de los elementos de filtro ClearWave.....	33
Sustitución de la barra aireación.....	34
Almacenamiento/ conservación durante el invierno	34
Eliminación de fallos	35
Piezas de recambio	35

Sobre estas instrucciones de uso

Estas instrucciones de uso son válidas para:

Désignation du produit	Referencia
ProfiClear Premium XL Standing Bed Module	95202

LEA Y CUMPLA TODAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

¿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

- Separe todos los equipos eléctricos que se encuentran en el agua de la red de corriente antes de tocar el agua. De lo contrario existe riesgo de lesiones graves o muerte por choque eléctrico.
- 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.

Uso conforme a lo prescrito

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

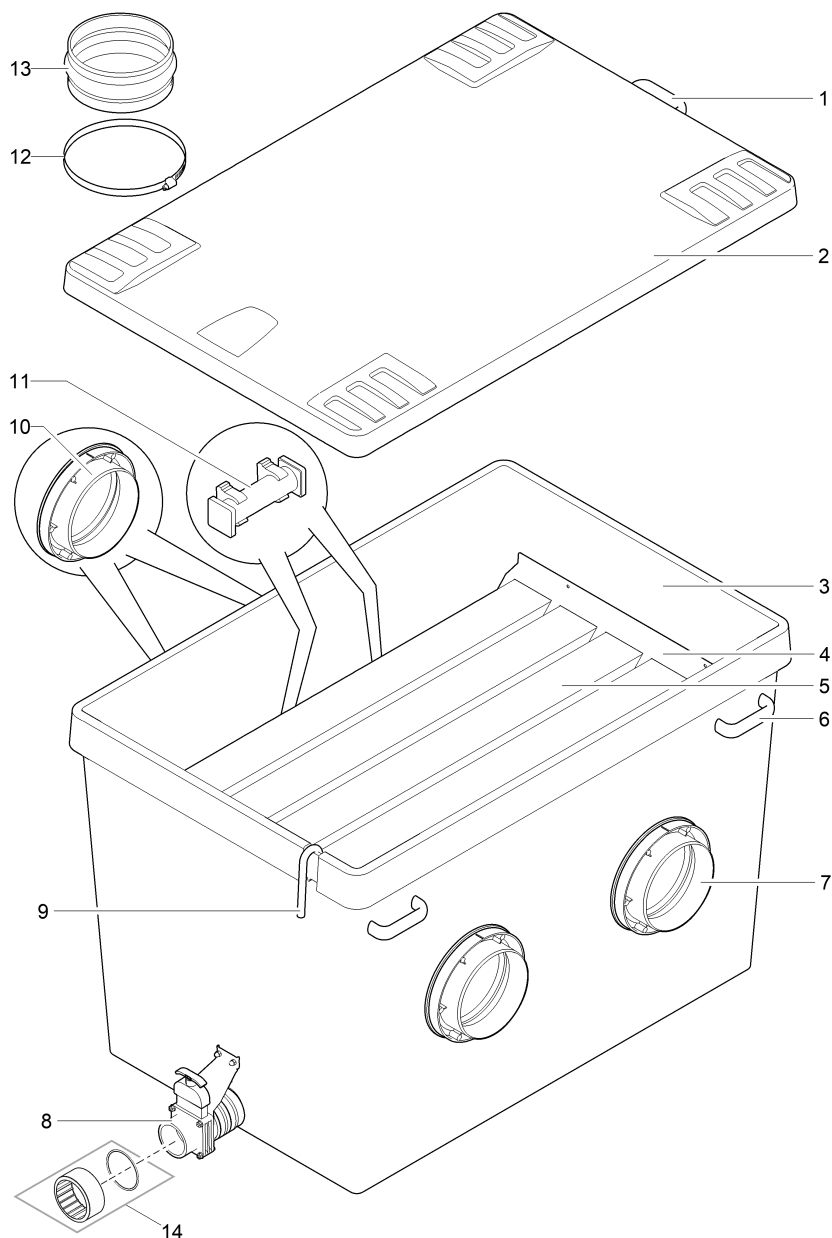
- Para limpiar los estanques de jardín.
- De acuerdo con los datos técnicos. (→ Datos técnicos)

Para el equipo son válidas las siguientes limitaciones:

- Operación sólo con agua a una temperatura del agua de 39 a 95 °F (+4 a +35 °C).
- 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.

Descripción del producto

Vista sumaria



Proficlear0288

1	1 mango
2	1 tapa de recipiente
3	1 recipiente
4	Soporte para los elementos de filtro ClearWave
5	5 elementos de filtro ClearWave
6	4 mangos para transportar el recipiente
7	2 salidas \varnothing 7,3 in (\varnothing 185 mm)
8	1 salida de suciedad \varnothing 3 in (\varnothing 75 mm) con válvula de cierre
9	1 conexión de aire para el aireador Pieza de transición de \varnothing $\frac{3}{8}$ in (\varnothing 9 mm) a la manguera de aire de las barras aireadoras
10	2 entradas \varnothing 7,3 in (\varnothing 185 mm)
11	2 barras aireadoras • Aumenta el contenido de oxígeno del agua en el recipiente
12	4 abrazaderas de manguera para fijar el manguito de transición en la entrada
13	2 manguitos de transición para conectar el recipiente en el módulo de filtro anterior
14	Para salida de suciedad (8): Adaptador de tubo 3 in (75 mm) a 3,5 in (90 mm)

Características


El ProfiClear Premium XL Standing Bed Module se emplea para la filtración biológica del agua de estanque.

Las dos entradas están unidas con el módulo de filtro anterior. En las dos salidas está conectado el módulo de filtro sucesor.

Cinco elementos de filtro ClearWave integrados garantizan una claridad del agua óptima. Mediante el aumento del contenido de aire en el agua a través de las dos barras aireadoras se optimiza el movimiento del agua en el recipiente y, por consiguiente, la colonización de las bacterias en los elementos de filtro.

Datos técnicos

ProfiClear Premium XL Standing Bed Module

Einlauf	Cantidad		2
	Diámetro de conexión	in	7,3
mm		185	
Auslauf	Cantidad		2
	Diámetro de conexión	in	7,3
mm		185	
Schmutzauflauf	Cantidad		1
	Diámetro de conexión	in	3
mm		75	
ClearWave	Cantidad		5
Caudal	Mínimo	gal/h	6604
		l/h	25000
	Máximo	gal/h	17435
		l/h	66000
Dimensiones			(→  2)
Peso	sin agua	lbs	232
		kg	105
	con agua, sin equipos	lbs	1268
		kg	575

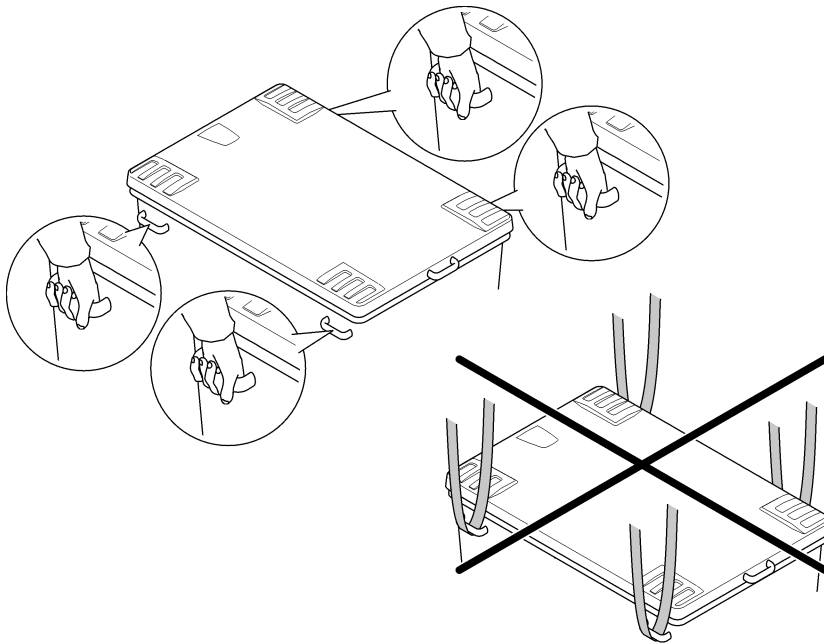
Transporte

⚠ 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.

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



Profilear0191

Emplazamiento y conexión

Planificación del emplazamiento

Haga un plano para emplazar el sistema de filtrado. Con una planificación pensada y la consideración de las condiciones del entorno se logran óptimas condiciones de servicio.

Condiciones básicas que se deben cumplir:

- Los módulos de filtro tiene un alto peso en estado lleno. Elija una base apropiada (como mínimo una placa base resistente, mejor hormigonada) para evitar un hundimiento.
- Prevea suficiente espacio de movimiento para realizar los trabajos de limpieza y mantenimiento.
- Guíe el agua sucia a la canalización o alejada del estanque para que no pueda retornar al estanque.
 - Si la suciedad gruesa y el agua sucia se guían a una tubería común emplee para esto como mínimo tuberías de \varnothing 4.3 in (\varnothing 110 mm).

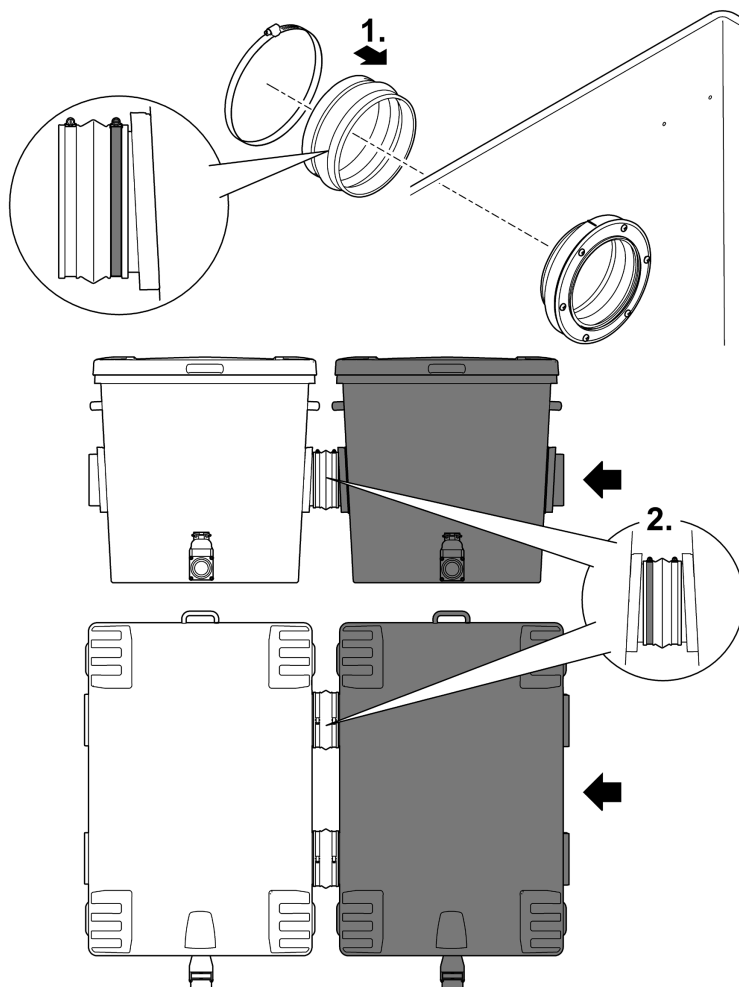
Indicaciones sobre las tuberías

- Emplee tuberías apropiadas.
- No emplee secciones de tubo rectangulares. Los codos con un ángulo máximo de 45° tienen la eficiencia más alta.
- Pegue los tubos de plástico para garantizar una unión duradera y segura o emplee uniones de manguito con seguro contra extracción.
- El agua estancada no puede purgar en caso de fuertes heladas y provoca que las tuberías revienten. Tenga por esta razón las tuberías y mangueras con una inclinación de 0,6 pulgadas/pie (50 mm/m) para que se puedan vaciar.
- Durante los trabajos de mantenimiento y reparación en el sistema de gravitación tiene que ser posible bloquear la alimentación del estanque y, si fuera necesario, también el retorno al estanque. Instale por esta razón válvulas de cierre apropiadas.

Emplazamiento del módulo de filtrado y conexión con el módulo de filtrado anterior

Proceda de la forma siguiente:

1. Desplace el manguito de transición en la entrada y fije el manguito de transición con la abrazadera de manguera.
 - Para trabajos de montaje posteriores: Gire la abrazadera de manguera de forma que se pueda acceder al tornillo de la abrazadera de manguera por el lado.
2. Desplace el módulo de filtro al módulo de filtro anterior de forma que su salida esté asentada en el manguito de transición del módulo de filtro hasta el tope.
 - Las salidas de agua sucia de todos los módulos de filtro tienen que estar en el mismo lado.
3. Fije el manguito de transición con la abrazadera de manguera en la salida del módulo de filtro anterior.
 - Para trabajos de montaje posteriores: Gire la abrazadera de manguera de forma que se pueda acceder al tornillo de la abrazadera de manguera por el lado.



Conexión de la salida de suciedad

A

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

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

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.

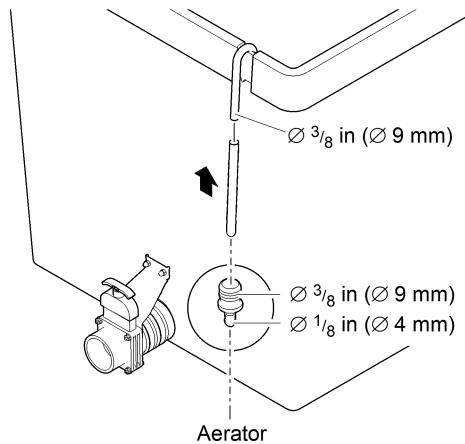
Conexión del aireador

El funcionamiento con aireador apoya la circulación del agua en el recipiente y es óptimo para la colonización uniforme de las bacterias en los ClearWave

- Volumen de aire recomendado: Min. 1056 gal/h (min. 4000 l/h).

Proceda de la forma siguiente:

- Conecte la manguera de aire del aireador con la conexión de aire y cuelgue la conexión de aire en la hendidura en el recipiente.
 - En caso necesario, utilice el adaptador como se muestra en la ilustración.
 - Fije la manguera de aire en las conexiones con bridas para cables si fuera necesario.



Proficlear0416

Puesta en marcha

Proceda de la forma siguiente:

1. Cierre la válvula de cierre para la salida de suciedad.
2. Controle la integridad del sistema de filtrado completo (tuberías y mangueras).
3. Llene los módulos de filtro con agua.
 - Sistema de bombeado: Conecte la bomba de filtrado.
 - Sistema de gravitación: Abra las válvulas de cierre (alimentación y retorno) de la fila de filtros para facilitar el flujo de agua.
4. Compruebe la estanqueidad de todas las tuberías, mangueras y conexiones.
 - Las juntas de expansión pueden tener fugas al comienzo porque sólo obturan completamente cuando contactan con el agua.
5. Conecte todos los otros equipos eléctricos del sistema de filtrado cuando todos los recipientes de filtro estén llenos con agua.
 - Deje desconectado el equipo clarificador UVC como mínimo 24 horas si se emplea un arrancador de filtro (p. ej. OASE BioKick). De esta forma no se perturba la colonización de los materiales filtrantes con microorganismos.

Limpieza y mantenimiento

La biomasa muerta desciende al fondo y se tiene que eliminar. Abra para esto la salida de suciedad unos 10 segundos una vez al mes.

- 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.

Limpieza del recipiente

Proceda de la forma siguiente:

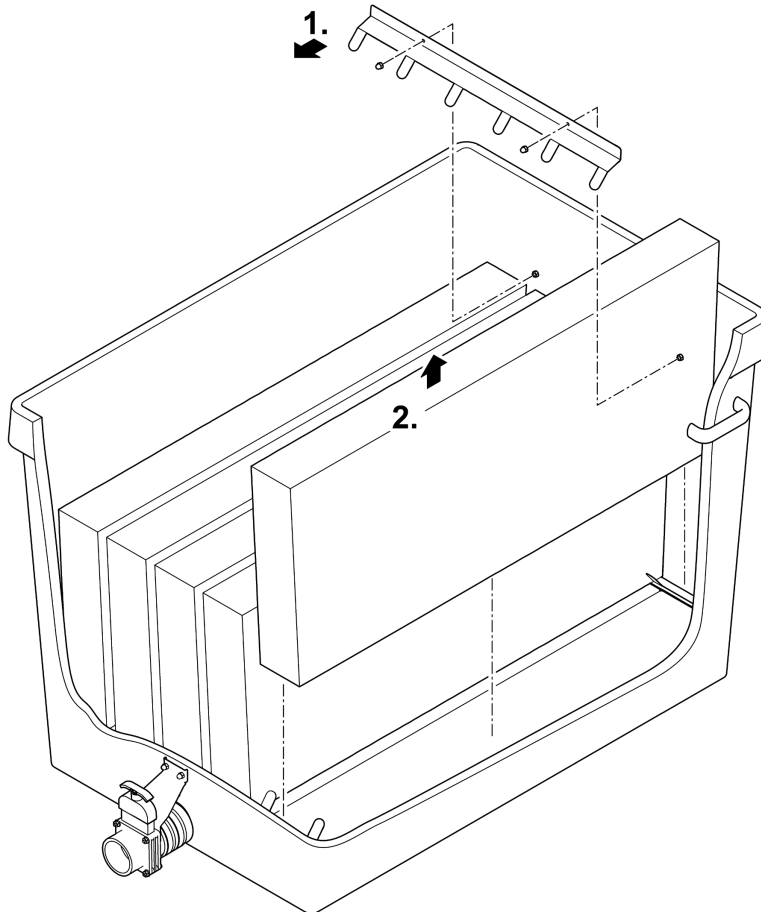
1. Desconecte todas las bombas de filtrado y todos los otros equipos eléctricos del sistema de filtrado (p. ej. equipo clarificador UVC).
2. Sólo sistema de gravitación: Cierre las válvulas de cierre (alimentación y retorno) del sistema de filtrado para evitar que siga el flujo de agua.
3. Abra la válvula de cierre para la salida de suciedad en el recipiente y deseche el agua sucia de la forma prescrita.
4. Desmonte los elementos de filtro ClearWave si fuera necesario. (→ ClearWave)
5. Ejecute las medidas de limpieza necesarias.
6. Cierre la válvula de cierre para la salida de agua sucia.
7. Ponga el sistema de filtrado de nuevo en funcionamiento. (→ Puesta en marcha)

Desmontaje y limpieza de los elementos de filtro ClearWave

La biología del filtro coloniza la superficie de los elementos de filtro ClearWave. Estos depósitos son deseables. Por esta razón, los elementos de filtro ClearWave sólo se deben limpiar si están muy obstruidos. Los elementos de filtro se pueden desmontar y enjuagar con un chorro de agua fuerte durante la limpieza del recipiente.

Proceda de la forma siguiente:

1. Quite las tuercas de sombrerete M6 a ambos lados del recipiente y desmonte los soportes.
2. Saque los elementos de filtro ClearWave.
3. Monte de nuevo los elementos de filtro ClearWave en secuencia contraria.
 - Los elementos de filtro tienen que estar correctamente asentados en los soportes en la parte inferior del recipiente.



Proficlear0221

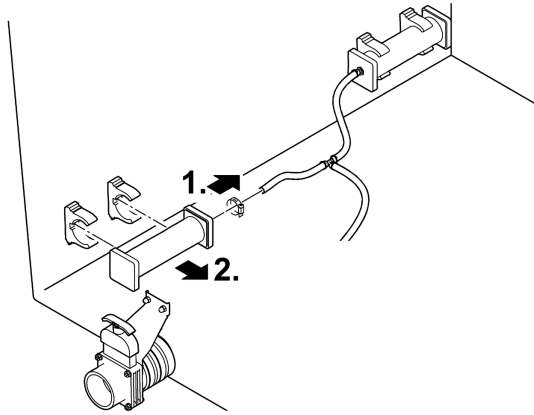
Sustitución de la barra aireación

Trabajos preparatorios:

- Desmonte los ClearWave. (→ ClearWave)

Proceda de la forma siguiente:

1. Saque la barra aireadora del soporte de pinzas.
2. Quite la manguera de la barra aireadora e introdúzcala en la barra aireadora nueva.
 - Fije la manguera en la conexión con una brida para cables.
3. Presione la barra aireadora en el soporte de pinzas.



Proficlear0220

Almacenamiento/ conservación durante el invierno

La puesta fuera de servicio depende si el equipo está protegido contra las heladas o no.

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

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

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.

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 transporta fuera del recipiente.	Bomba de filtro en el recipiente defectuosa	Consulte las instrucciones de uso de la bomba de filtro

ES

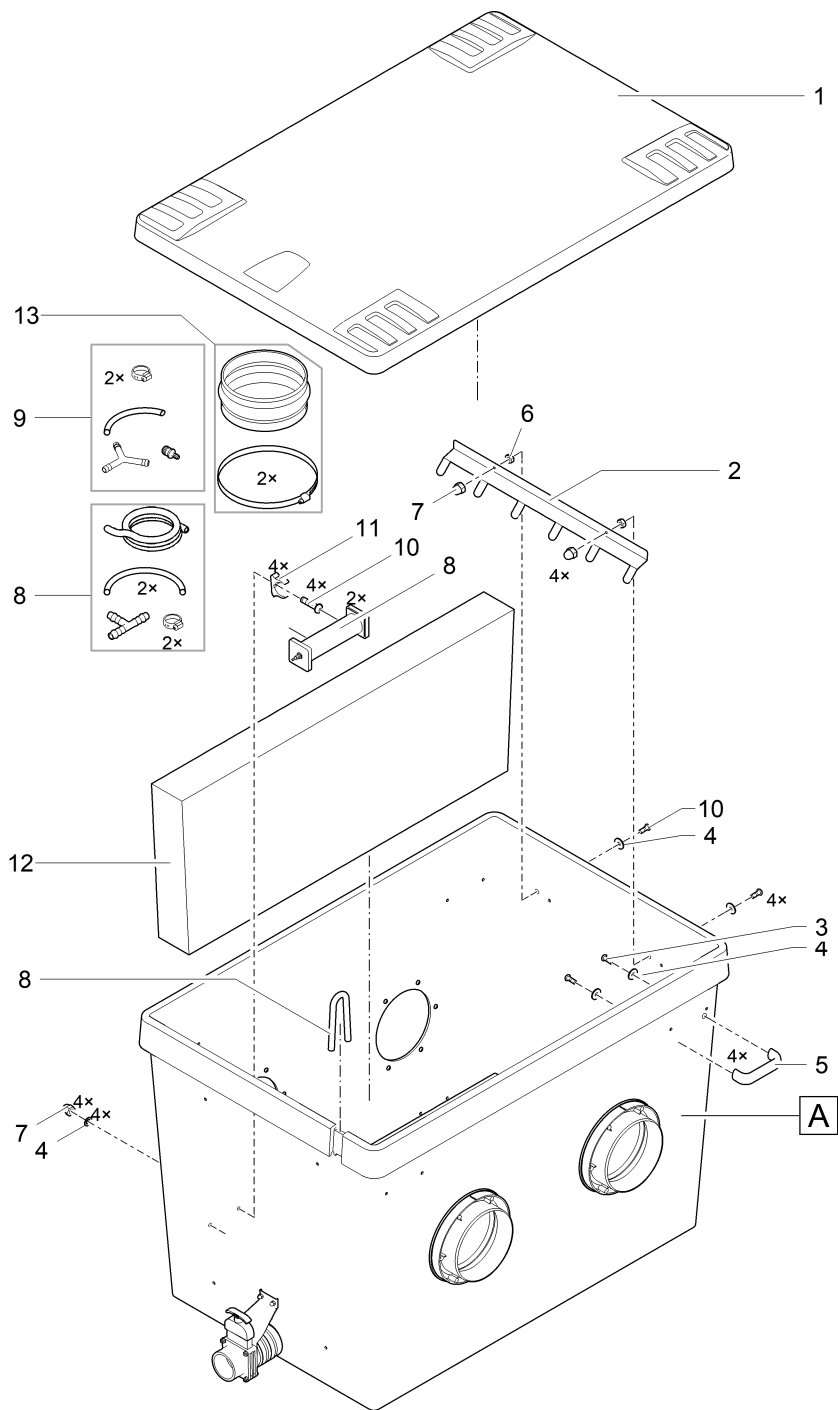
Piezas de recambio

(→ Piezas de recambio,  36)

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.



Proficlear0308

1	71759	5	35676	9	42890	13	54964
2	76369	6	6128	10	77263		
3	70425	7	84945	11	17216		
4	20609	8	77537	12	88405		

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