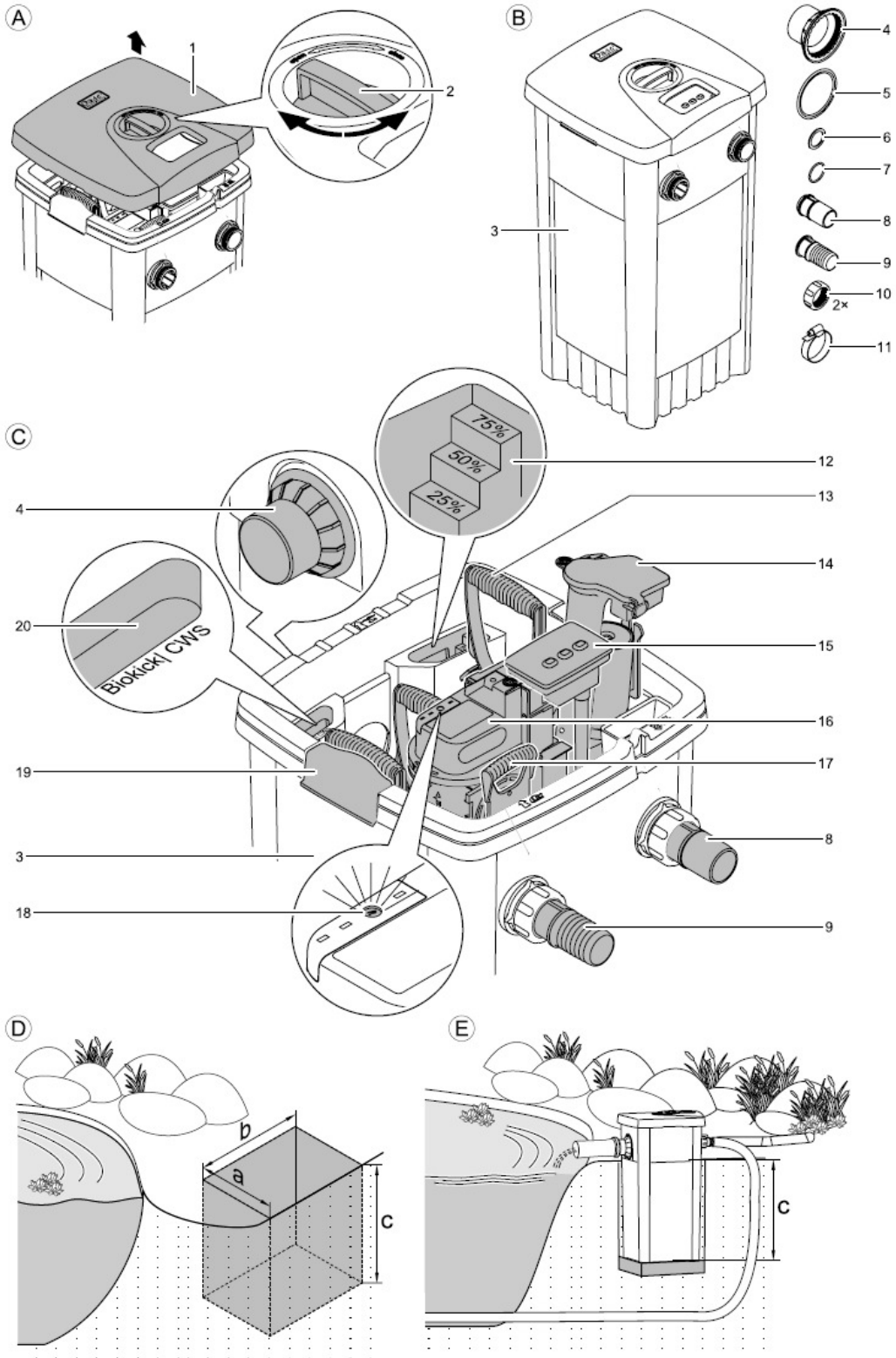


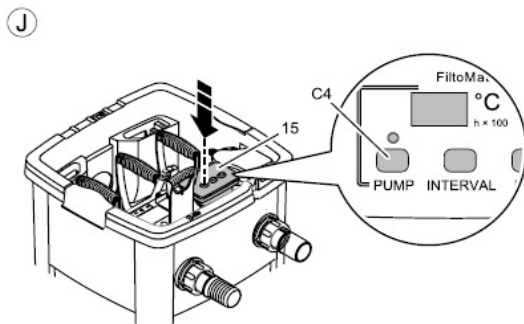
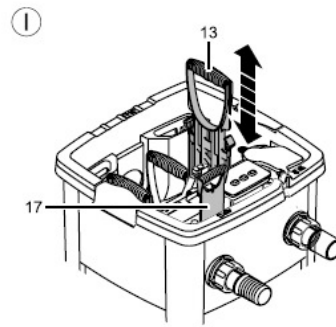
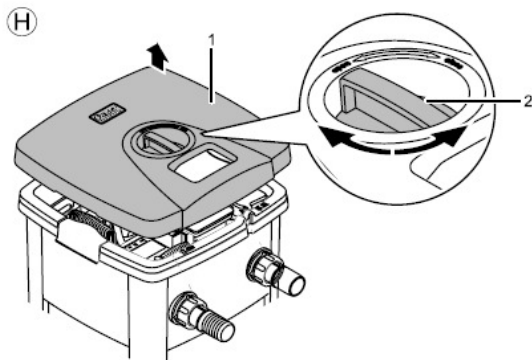
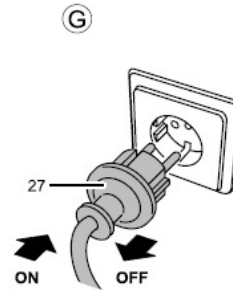
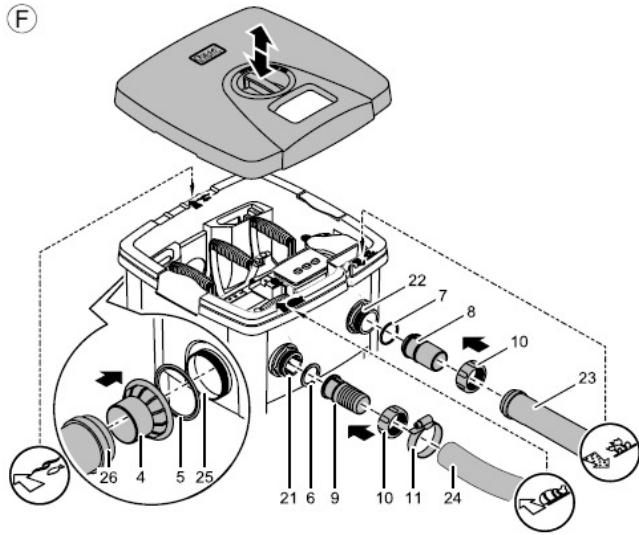


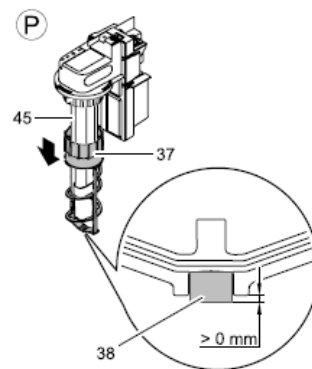
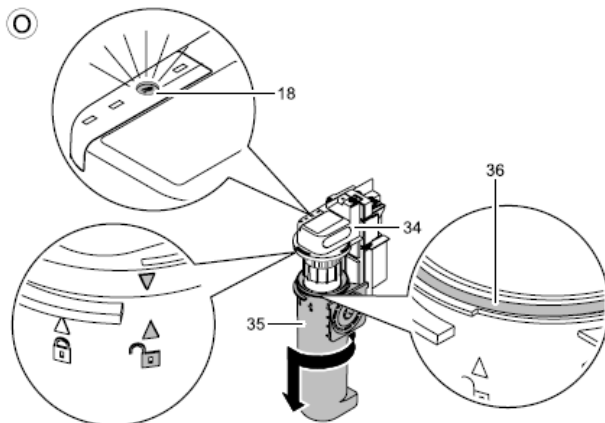
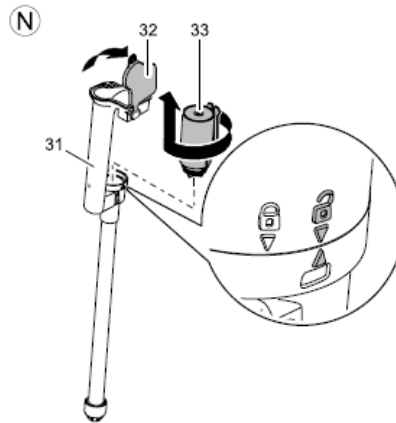
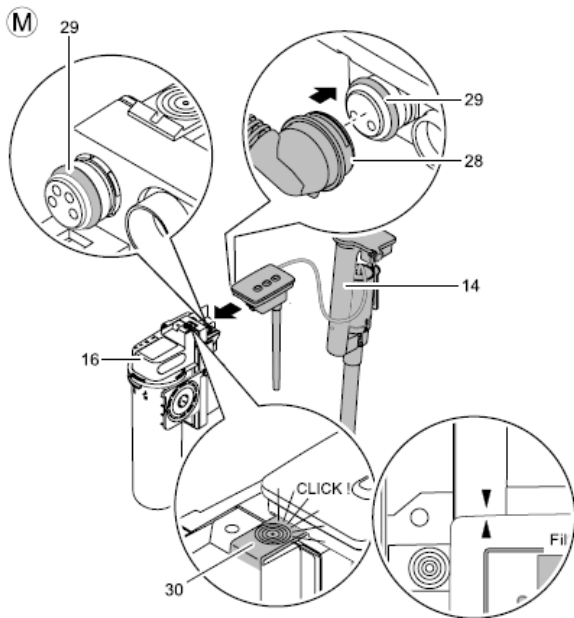
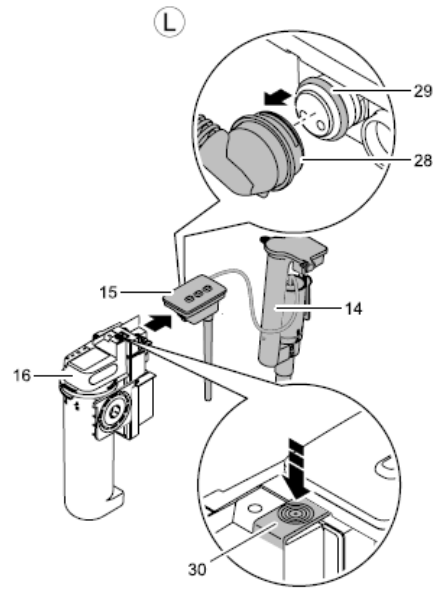
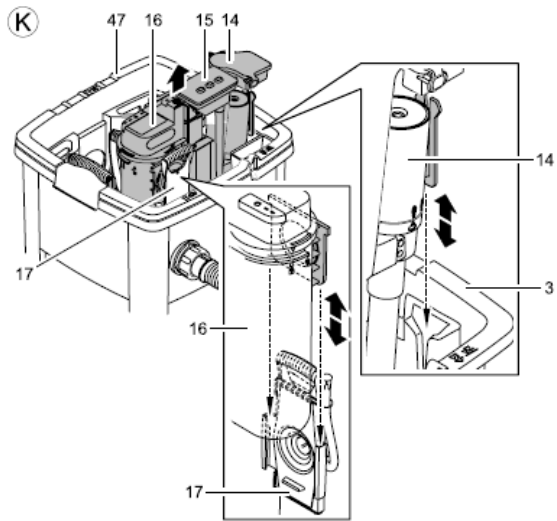
## Filtomatic CWS 7000/14000/25000

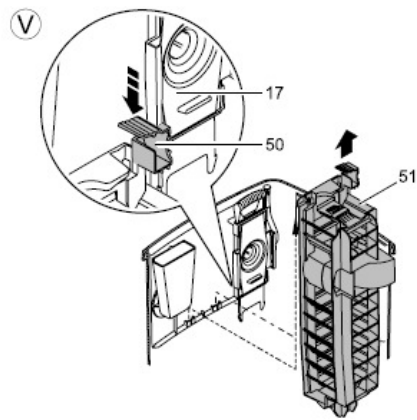
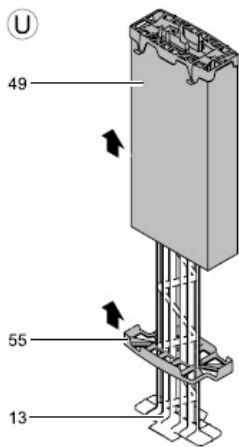
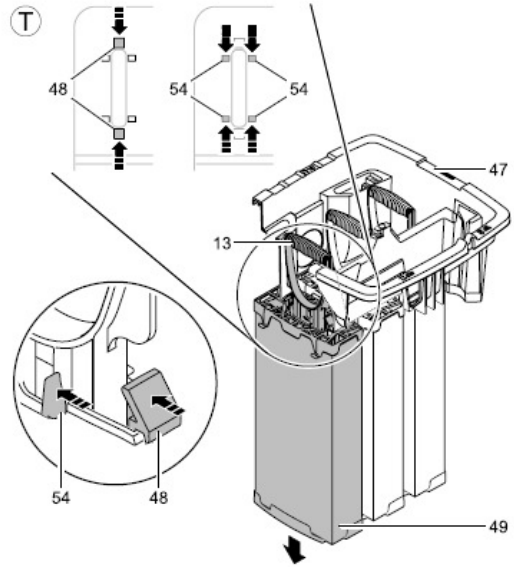
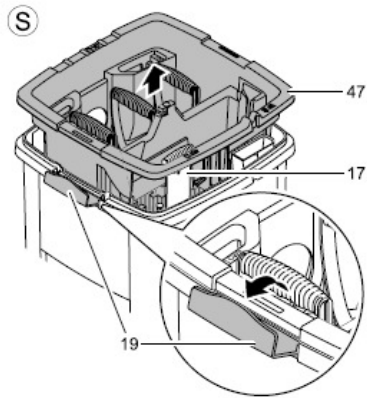
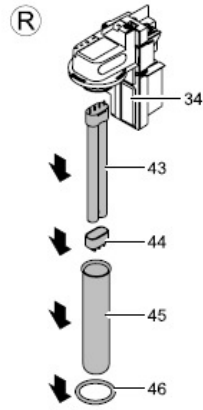
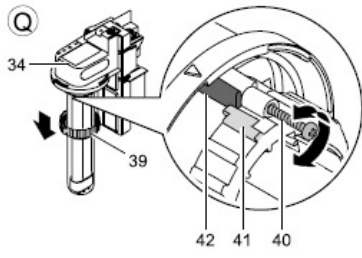
Ekspluatācijas instrukcija

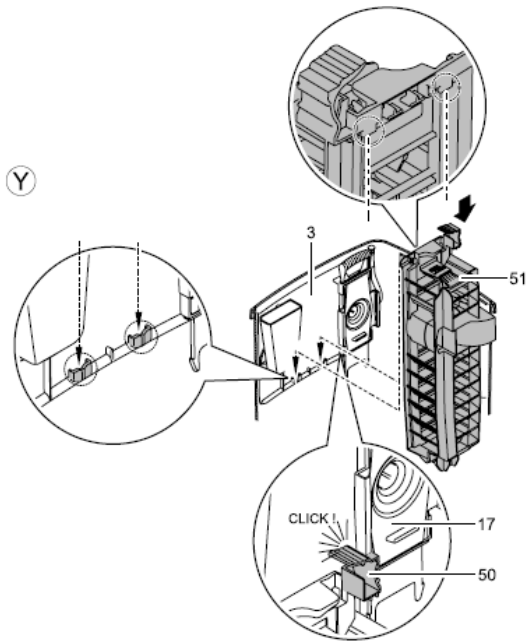
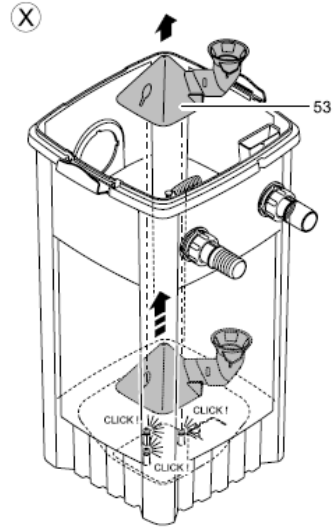
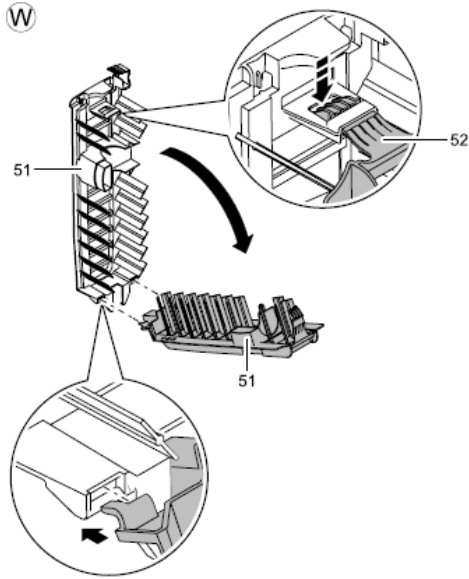












## Priekšvārds

Laipni lūgti OASE Living Water. Jūs esat izdarījuši labu izvēli izvēloties **Filtomatic CWS**.

Pirms uzsākat iekārtas ekspluatāciju, lūdz izlasiet instrukciju un iepazīstieties ar iekārtu.

Nodrošiniet, ka visi, ar šo iekārtu veicamie darbi, tiek veikti saskaņā ar instrukciju.

Ievērojiet drošības instrukciju pareizai un drošai iekārtas lietošanai.

Rūpīgi glabājiet doto instrukciju! Pirms iekārtas nodošanas citam lietotājam, izsniedziet viņam ekspluatācijas instrukciju.

## Saturs

1. Darbības nodrošināšana.....	8
2. Virsskats.....	8
3. Likumīgie nosacījumi.....	8
3.1 Pielietojums.....	8
3.2 Paplašinātās garantijas nosacījumi OASE ClearWaterSystem.....	9
4. Drošības informācija.....	9
4.1 Ūdens un elektrības saskarsmes iespējamie riski.....	9
4.2 Pareiza elektroinstalācija.....	9
4.3 Drošības pasākumi.....	9
5. Uzstādīšana.....	10
6. Uzstādīšana.....	11
7. Darba uzsākšana.....	12
8. Ekspluatācija.....	13
8.1 Pārskata kontrolieris.....	13
8.2 Netīrā ūdens sūkņa uzstādīšana.....	14
8.3 UV staru lampas parametru iestatīšana.....	15
9. Bojājumu novēršana.....	16
10. Uzturēšana un apkope.....	17
10.1 Filtru švammju tīrīšana.....	17
10.2 Tīrāmo elementu izņemšana un atdalīšana.....	17
10.3 Netīrā ūdens sūkņa tīrīšana.....	18
10.4 UV staru lampas nomaiņa.....	18
10.5 Tīrīšanas rotora pārbaude.....	19
10.6 Filtru švammju nomaiņa.....	19
10.7 Pamatīga iekārtas tīrīšana.....	20
11. Dilstošās detaļas.....	21
12. Uzglabāšana/ Ieziemošana.....	21
13. Utilizācija.....	21
Tehniskie dati .....	22
Iekārtas simboli.....	23
Rezerves daļas.....	24

## Darbības nodrošināšana

> atveriet vāku (1), lietojot rotējamo rokturi (2) izvelkot mezgla komponentus (figūra A)

Figūra B	Skaitis	Apraksts
3	1	Filtomatic CWS konteiners
4	1	Izplūde DN70
5	1	Noslēgblīve DN70
6	1	Noslēgblīve 1 ½"
7	1	O blīvgredzens DN40
8	1	Izplūdes apvalks DN40
9	1	Ieplūdes apvalks 1 ½"
10	2	Uzmavuzgrieznis
11	1	Šļūtenes skava
	1	Lietošanas instrukcija
	1	Ātrās montāžas pamācība
	1	Garantijas brošūra
	1	Tīra ūdens garantijas karte
	1	Garantijas pagarināšanas karte 2+1

## 2. Virsskats

Figūra C	Apzīmējums	Aprakstam izlasiet, lūdzu, nodaļu...
3	Konteiners	Montāža, Uzturēšana un apkope
4	Izplūde DN70	Uzstādīšana
8	Netīrā ūdens izplūde DN40	Uzstādīšana
9	Ieplūde 1 ½"	Uzstādīšana
12	Piesārņojuma indikators	Uzturēšana un apkope
13	Švammju turētājs	Uzturēšana un apkope
14	Netīrā ūdens sūknis	Uzturēšana un apkope
15	Kontrolieris	Ekspluatācija
16	UV staru lampas parametri	Uzturēšana un apkope
17	Ieplūdes noslēgvārsts	Uzsākšana, Uzturēšana un apkope
18	UV staru lampas kontroles lodziņš	Uzturēšana un apkope
19	Sastiprināšanas āķi	Uzturēšana un apkope
20	Biokick CWS iepildes atvere	Uzsākšana

## 3. Likumīgie nosacījumi

### 3.1 Pielietojums

Filtomatic CWS iecerēta kā filtru sistēma mehāniskai un bioloģiskai dārza dīķu ūdens attīrīšanai ūdens temperatūrā no +4°C līdz +35°C. Iekārta piemērota, vienīgi, privātai lietošanai un nodarbināma dārza dīķu tīrīšanai ar vai bez zivīm.

### 3.2 Paplašinātās garantijas noteikumi OASE ClearWaterSystem

Garantijas pieprasījums ir nosūtāms mums, OASE GmbH, Tecklenburger Straße 161, Hörstel, D-48477. Atgriežot iekārtu vai tās daļas, uz kurām attiecas sūdzība, kravas nosūtīšana kopā ar oriģinālo OASE dīleru pirkuma čeku, garantijas dokuments un aprakstītā informācija par bojājumiem, ir jūsu pašu atbildība. Netīrā ūdens sūkņa, UV staru lampas vai kontroliera bojājumu gadījumā, tiek atgrieztas bojātās detaļas ( netīrā ūdens sūknis, UV staru lampa, kontrolieris), bet ne visa iekārta kopumā.



#### **4.Drošības instrukcija**

Rūpnīca **OASE** izgatavojusi iekārtu pēc jaunākajām tehnoloģijām un saskaņā ar drošības normām. Neskatoties uz to, ierīce var kļūt bīstama cilvēkiem, kā arī radīt materiālus zaudējumus, ja tā tiek izmantota netbilstoši, vai nav ievēroti tehnikas drošības norādījumi.

**Drošības apsvērumu dēļ, bērniem, jaunākiem par 16 gadiem, kā arī personām, kas nespēj novērtēt bīstamību vai nav iepazīstināti ar ekspluatācijas instrukciju, izmantot konkrēto ierīci aizliegts! Uzraugiet bērnus, lai nodrošinātu, ka viņi nespējās ar iekārtu.**

#### **4.1 Ūdens un elektrības saskarsmes iespējamie riski**

› Ja iekārta ir nepareizi savienota vai zaudēts savienojums, kā rezultātā, ūdens nonākot saskarsmē ar elektrību, personai var izraisīt nāvi vai radīt spēcīgas elektrotraumas.

› Pirms pieskaršanās ūdens virsmai, vienmēr izslēdziet strāvas padevi visās iekārtās, kas ievietotas ūdenī.

#### **4.2 Pareiza elektroinstalācija**

› Jūsu pašu drošībai konsultējaties ar kvalificētu elektriķi, ja Jums ir radušies jautājumi vai saskaraties ar kādām problēmām.

› Dārza dīķu elektroinstalācijas uzstādīšanai jāatbilst LBN. Īpaši jāievēro DIN VDE 0100 un DIN VDE 0702.

› Salīdziniet enerģijas padeves elektriskos rādītājus ar tipveida plāksnītes rādītājiem uz UV staru lampas iekārtas.

› Darbiniet FiltoMatic CWS tikai tad, ja esat pārliecinājušies, ka kontaktdakša ir ievietota piemērotā kontaktlīzdā.

› Iegaumējiet, ka iekārtai jābūt pieejamām strāvas padeves līnijām, kas aprīkotas ar strāvas noplūdes automātu ar jutību ne mazāku par 30mA.

› Uzstādiet FiltoMatic CWS iekārtu tā, lai tiktu izslēgti jebkādi riski, kas saistīti ar elektrotraumu gūšanu personām.

› Lietojiet tikai tādus kabelus, kas ir pilnībā atīti.

› Pagarinātājiem jābūt piemērotiem lietošanai ārpus telpām un atbilstoši DIN VDE 0620 standartiem.

› Maršrutējiet savienojuma kabeli tā, lai izslēgtu jebkādu tā bojājumu.

› Visiem savienojuma punktiem jābūt sausiem. Elektriskā trieciena risks!

#### **4.3 Drošības pasākumi**

› Jebkādas darbības ar FiltoMatic CWS filtru veiciet tikai brīdī, kad ūdenī neatrodas cilvēki.

› Nekad nepārvielojiet vai nevelciet UV staru lampu un FiltoMatic CWS netīrā ūdens sūkni aiz savienojuma kabeļa.

› Nedarbiniet bojātu iekārtu. Nedarbiniet FiltoMatic CWS, ja ir bojāti elektrības savienojuma kabeļi. Nekavējoties atvienojiet kontaktdakšu. UV staru lampas un netīrā ūdens sūkņa savienojuma kabeļi nav remontējami. Nomainiet sastāvdaļas. Utilizējiet bojātās sastāvdaļas saskaņā ar vidi saudzējošiem noteikumiem.

› Nekad neatveriet UV staru lampas, netīrā ūdens sūkņa, kontroles sistēmas korpusu vai tiem piederošās sastāvdaļas, ja vien tas nav skaidri norādīts šajā lietošanas instrukcijā.

› Izmantojiet tikai oriģinālas rezerves daļas un aksesuārus.

› Nekad nelietojiet sistēmu cita šķidrums filtrēšanai, izņemot ūdeni.

› UV staru lampas radiācija, pat nelielās devās, ir kaitīga acīm un ādai. Nekad neizmantojiet UV staru lampu, ja tās korpusā nav iekšpusē vai ārpusē ir bojāts.

› Nekad neizmantojiet UV staru lampu bez rotora tīrīšanas, jo tas darbojas arī kā acu aizsargs pret UV staru radiāciju.

› Elektrības pārspriegumu var radīt nepareiza iekārtas darbība. Informācijas iegūšanai, lūdzu izlasiet nodaļu „Defektu novēršana”.

## 5. Uzstādīšana

Mēs iesakām pamatīgu dārza dīķa iztīrīšanu, lai garantētu FiltoMatic CWS daļēju bezapkopes ekspluatāciju jau no paša sākuma. OASE iesaka šiem tīrīšanas darbiem izmantot dīķa dūņu uzsūcošo iekārtu Pondovac. Kopumā, tīrīšanas darbus ir iespējams izlaist, situācijā, kad FiltoMatic CWS tiek uzstādīts jaunizveidotā dārza dīķī.

### FiltoMatic CWS uzstādīšana (Figūra D, E)

Plānojiet FiltoMatic CWS uzstādīšanu. Rūpīgi izplānojiet un ņemiet vērā apkārtējās vides apstākļus, kā arī FiltoMatic CWS optimālos ekspluatācijas apstākļus.

Sekojošie momenti palīdzēs Jums plānošanā.

› Strauts garantēs no FiltoMatic CWS filtra optimālu ūdens atgriešanos dārza dīķī. Šādi filtrētais dīķa ūdens tiek bagātināts ar skābekli, pirms tas atgriežas dīķī. Ja esošā situācija nepieļauj strauta uzstādīšanu, izplūdes pagarināšanai pievienojiet cauruli DN 70, filtrētā ūdens atgriešanai dīķī. Lūdzu izlasiet DN 70 caurules uzstādīšanas nosacījumus sadaļā „Uzstādīšana”.

› FiltoMatic CWS nostādīšana horizontāli ir svarīga dīķā drenāžai pārplūdes gadījumā. Veicot uzstādīšanu izmantojiet līmeņrādi.

› Izvēlieties plašāku FiltoMatic CWS novietošanas telpu, novietojot ņemt vērā iekārtas radīto svaru, kad tā ir uzpildīta. Izvēlieties piemērotu virsmu vai apakšējo plāksni bedrē, novēršot FiltoMatic CWS izlīmeņošanu.

› Paredziet pietiekamu vietu, lai varētu kustēties veicot tīrīšanas un apkopes darbus.

› Izrociet piemērota izmēra bedri, lai varētu tur uzstādīt FiltoMatic CWS (Figūra D). Ņemiet vērā, ka iekārtai jābūt ieraktai līdz virsmas padziļinājumam (Figūra E, augstums c).

Lūdzu izmantojiet par pamatu esošo tabulu, lai uzzinātu nepieciešamās bedres izmērus atkarībā no iekārtas moduļa.

Modelis	a	b	c(+apakš. plāksnes augstums)
<b>FiltoMatic 7000 CWS</b>	Aptuv. 50cm	Aptuv. 50cm	Aptuv. 30cm
<b>FiltoMatic 14000 CWS</b>	Aptuv. 50cm	Aptuv. 50cm	Aptuv. 50cm
<b>FiltoMatic 25000 CWS</b>	Aptuv. 50cm	Aptuv. 70cm	Aptuv. 50cm

› Uzpildiet konteineru (3) ar ūdeni, pirms aizberiet augsni, lai izvairītos no konteineru deformēšanās.

› Novietojiet netīrā ūdens izplūdes DN 40 caurules galu piemērotā attālumā no dīķa, lai novērstu izsūknētā netīrā ūdens noplūšanu atpakaļ dīķī.

## 6. Uzstādīšana

### FiltoMatic CWS uzstādīšana

FiltoMatic CWS iekārta tiek piegādāta iepriekš samontēta. Samazināta montāža noplūdes, izplūdes un netīrā ūdens izplūdes savienojumos.

---

**i** Izplūdes futlāris (8) netīrā ūdens izplūdei ir caurspīdīgs. Šādā veidā, aizplūstošā ūdens piesārņotības pakāpe ir redzama nākošās tīrīšanas laikā. Sūkņēšana tiek apturēta, tiklīdz no netīrā ūdens izplūdes redzama tīra ūdens plūsma. Tīrīšana ir pabeigta.

---

#### Izplūdes uzstādīšana (Figūra F)

1. Uzlieciet noslēgblīvi (5) uz izplūdes skrūves (25) iepriekš uzstādītā apvalkā.
2. Uzskrūvējiet izplūdi (4) uz izplūdes skrūves (25).
3. Ja nepieciešams, pievienojiet DN70 cauruli (26) kā pagarinātāju, lai nodrošinātu iespēju izfiltrētajam dīķa ūdenim atgriezties dīķī. Nodrošiniet caurulei DN 70 minimālo slīpumu 1.5%.

Kā pagarinātājus izplūdei OASE iesaka izvēlēties:

- DN70 cauruli, 480mm, melna (OASE Kods. Nr. 55034)
- DN70 caurules līkums 45°, melns (OASE Kods. Nr. 55044)
- DN70 caurules līkums 87°, melns (OASE kods nr. 55045)
- DN70 caurules līkums, „T” veida, melns (OASE kods nr. 55046)

#### Ieplūdes uzstādīšana (Figūra F)

1. Saslēdziet ieplūdes futlāri (9) un noslēgblīvi (8) uz mavuzgriezni (10) un pievelciet noslēgvārsta vītņi (21).
2. Uzbīdīet šļūtenes skavu (11) šļūtenei, kas ir pievadīta no Aquamax iekārtas. Uzmauciet šļūteni ieplūdes futlārim (9) un nostipriniet ar skavām.  
Ieteicamā spirālšļūtene - zaļa (OASE Kods. Nr. 52981)

---

**i** Pirms uzsākt montāžas darbus, ievietojiet šļūtenes galu uz 2 minūtēm karstā ūdenī. Tā rezultātā, būs vieglāk uzslidināt šļūteni ieplūdes futlārim (9).

---

#### Netīrā ūdens izplūdes uzstādīšana. (Figūra F)

1. Uzlieciet O blīvgredzenu (7) izplūdes futlārim (8) uz mavuzgriezni (10). Tad pievelciet iepriekš samontētā netīrā ūdens izplūdes noslēgvārsta vītņi (22).

2. Uzmauciet DN40 cauruli (23) izplūdes futlārim (8). Aizritiniet caurules DN40 galu uz vietu, kur izsūkņētais netīrais ūdens var notecēt uz zemes. Nodrošiniet caurules DN40 kritumu robežās no 1.5% līdz 2%.

Kā pagarinātāju netīrā ūdens izplūdei OASE iesaka izvēlēties:

- DN40 caurule, 480mm, melna (OASE kods nr. 50307)
- DN40 caurules līkums, 45°, melna (OASE kods nr. 50308)

## 7. Darba uzsākšana

---



**Uzmanību!** Jūtīgas elektriskās daļas.

**Aizsardzības pasākumi:**

- › Nepieslēgt iekārtu bojātai elektropadevei
  - › Nedarbināt iekārtu ar taimeru.
- 



**Uzmanību!** Bīstama elektriskā jauda.

**Iespējamās sekas:** Nāve vai smagas elektrotraumas.

**Aizsardzības pasākumi:** Pirms darbu uzsākšanas ūdenī, atvienojiet kontaktdakšu no kontaktlīdzdas.

---

Seko jiet drošības instrukcijai!

FiltoMatic CWS iekārta ieslēdzas automātiski, tiklīdz tā tiek pieslēgta elektroenerģijas padevei.

**Ieslēgšana (Fig.G):** Iespraudiet kontaktdakšu (27) kontaktlīdzdā.

**Izslēgšana (Fig. G):** Izraujiet kontaktdakšu (27).

**Piepildiet konteineru ar ūdeni (Figūra C).**

- › Ieslēdziet Aquamax sūkni pirms FiltoMatic CWS ekspluatācijas uzsākšanas. Konteineram (3) jābūt piepildītam ar ūdeni.
- 



Noslēgvārstam (17) jābūt atvērtam, lai nodrošinātu konteineru piepildīšanu. Šim nolūkam, noslēgvārstu (17) nospiež uz leju.

---

Tiklīdz ūdens līmenis konteinerā (3) sasniedz izplūdi (4), izfiltrētais dīķa ūdens atgriežas dīķī caur šo izplūdi (4).

Tālākām FiltoMatic CWS programmas izvēlēm, lūdzu izlasiet sadaļu „Ekspluatācija”.

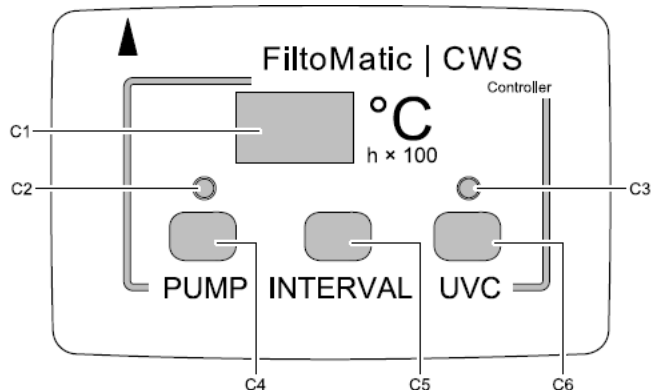
**Bioloģiskā filtra Starter uzpildīšana (Figūra C)**

Mēs rekomendējam rūpnīcas OASE filtrēšanas starteri Biokick CWS (OASE Kods. Nr. 50295), ātrākai labo baktēriju augšanai. Filtrēšanas sistēmas mikroorganismu kolonija nodrošina un veicina paātrinātu uzkrāto barības vielu sadalīšanos, tādējādi, paaugstinot dīķa ūdens kvalitāti.

- › Piepildiet Biokick CWS nepieciešamā daudzumā (atkarīgs no konkrētā dīķa) uzpildes atverē (20).

## 8. Eksploatācija

### 8.1 Pārskata kontrolieris



- C1 displejs
- C2 LED signalizē netīrā ūdens sūkņa funkcijas
- C3 signalizē UV staru lampas darbību
- C4 Netīrā ūdens sūkņa manuālo darbību taustiņš
- C5 Netīrā ūdens sūkņa tīrīšanas programmas izvēles taustiņš
- C6 UV staru lampas darbības programmas izvēles taustiņš

Kontroles lauciņa displeji

Displejs C1 rāda:

- Ūdens temperatūru.
- Automātiski atjauno ūdens temperatūru 2 sekundes pēc pēdējās taustiņa operācijas.
- Vai ir izvēlētas atbilstošas tīrīšanas programmas.
- Saglabāto programmu, kad taustiņš ir nospiests.
- UV staru lampas atlikušās darba stundas (h x 100).

Informācija uz displeja (C1)

- „LA” mirgo ar 8 sek. intervālu 1x: UV staru lampa darbojusies 7500 darba stundas; atlikušo darba stundu skaits: 500 darba stundas
- „LA” mirgo ar 8 sek. intervālu 2x: UV staru lampa ir darbināta 8000 darba stundu, laiks to nomainīt
- „PS” spīd ar 4 sek. intervālu: Netīrā ūdens sūknis ir sasniedzis maksimālo darba laiku un ir bloķēts uz 1.5h

LED netīrā ūdens sūkņa lampiņa (C2)

- Mirgo zaļa LED lampiņa: Daļēja konteinera iztukšošana
- Deg zaļā LED gaismiņa: Pilnīga konteinera iztukšošana
- Deg sarkana LED gaismiņa: Sūknis ir bloķēts
- LED nedeg: sūknis nav aktivizēts.

LED UV staru lampas iekārtai (C3)

- LED zilā krāsā: UV staru lampas iekārta ir ieslēgta
- Led mirgo zilā krāsā ar 8 sek. intervālu: UV staru lampas kompl. ir uzstādīts automātiskajā režīmā (AU).
- LED nedeg: UV staru lampas iekārta nav aktivizēta.

Piezīmes:

Integrētā ūdens temperatūras termometra patstāvīgās pakāpes veido darbības programmu atsaucēs vērtību.

Silikona apvalks pasargā kontrolieri no piesārņojuma: Tas nepasliktina kādu no displeja nolasīšanas funkciju taustiņiem. Kontrolieris ir cieši saistīts ar ūdeni, un var būt darbināms bez silikona apvalka.

## 8.2 Netīrā ūdens sūkņa uzstādīšana

Papildus ūdens temperatūrai, netīrības pakāpe dīķā ūdenī ļoti atkarīga arī no zivju populācijas dīķī. Netīro ūdeni sūknis izsūknē ārā no konteīnera apakšas ar laika intervāliem. Atkarībā no ūdens piesārņojuma pakāpes, četras dažādas tīrīšanas programmas dod iespēju individuāli piemeklēt netīrā ūdens izsūknēšanas intervālu. Viens tīrīšanas cikls aizņem, apmēram, 9 sekundes un nepieciešamais ūdens daudzums, apmēram, 4 litri. Zemāk tabulā ir redzamas iespējamās tīrīšanas programmas. Tīrīšanas programma **INTERVAL 1** iekļauj biežāku tīrīšanas intervālu, **INTERVAL 4** retāku tīrīšanas intervālu. Izvēlieties programmu atkarībā no ūdens piesārņotības pakāpes. Ja netiek speciāli uzstādīti intervāli, tad pēc noklusējuma ir izvēlēta tīrīšanas programma **INTERVAL 2**.

Ūdens t°	Netīrā ūdens sūkņa tīrīšanas programmas					
	+ intervāli	INTERVAL 1	INTERVAL 2	INTERVAL 3	INTERVAL 4	- intervāli
<+5° C	izslēgts	izslēgts	izslēgts	izslēgts	izslēgts	izslēgts
<+8° C	1 x dienā	1x 2 dienās	1 x 3 dienās	1 x 3 dienās	izslēgts	izslēgts
+8° - +14° C	2 x dienā	1 x dienā	1x 2 dienās	1 x 3 dienās	izslēgts	izslēgts
+15° - +21° C	4 x dienā	2 x dienā	1 x dienā	1x 2 dienās	izslēgts	izslēgts
≥ 22° C	8 x dienā	4 x dienā	2 x dienā	1 x dienā	izslēgts	izslēgts

**i** Tīrīšanas programmas ir neaktīvas pie temperatūras < 0°C un >35°C. Sūknis var būt darbināms tikai manuāli. Pilnīgai ūdens izsūknēšanai turiet **C4** taustiņu patstāvīgi nospiestu.

### Netīrā ūdens sūkņa tīrīšanas programmas uzstādīšana

1. Nospiež taustiņu **INTERVAL (C5)**. Tīrīšanas programma **INTERVAL 2** parādīsies displejā **C1**
2. Nospiež taustiņu **INTERVAL (C5)** un turēt līdz parādās vajadzīgā programma.
3. Atlaidiet taustiņu **INTERVAL (C5)**, kad vajadzīgā programma parādījies uz displeja.  
- Programma ir saglabāta, brīdī, kad parādās ūdens temperatūra uz displeja (**C1**)  
(apmēram pēc 2 sek.)

### Netīrā ūdens izsūknēšana manuāli

Netīro ūdeni var izsūknēt arī manuāli.

> Nospiež **PUMP(C4)** taustiņu.

- LED (C2) mirgo zaļā krāsā. Piesārņojuma novēršana tiek uzsākta nekavējoties.

**i**> Konteīnera iztukšošanas tiks uzsākta, kad taustiņš **PUMP (C4)** piespiests ilgāk par 10 sekundēm. Deg zaļa LED lampiņa (**C2**). Netīrā ūdens sūknis darbojas maksimums 4 minūtes. Jūs varat apturēt iztukšošanas ciklu, vienreiz nospiežot taustiņu **PUMP (C4)**.

> Netīrā ūdens sūkņa maksimālais darbības laiks ir limitēts līdz 12 minūtēm. 1.5 stundu laikā, lai izvairītos no pārkaršanas radītajiem bojājumiem. Liela piesārņojuma gadījumā darbības laiks var būt limitēts līdz 8 minūtēm. Vismaz vienu reizi maksimālais darbības laiks tiek sasniegts; sūknis nav ilgāk darbināms manuāli. Displejā parādīsies „PS”. Pēc 1.5h netīrā ūdens sūknis atsāks savu darbību.

### 8.3 UV staru lampas parametru uzstādīšana.

Dīķa ūdens piesārņojuma pakāpi, aļģu veidošanos tajā, lielā mērā nosaka ūdens temperatūra. UV staru lampas iekārta ar UV staru palīdzību, iznīcinot zaļāļģes, darbojas kā nozīmīgs dīķa ūdens attīrīšanas komponents. Atkarībā no ūdens temperatūras, UV staru iekārtas lampas ir ieslēgtas vai izslēgtas, **AU** intervālu darbības programmās. Tādā veidā, tā tiek individuāli piemeklēta atkarībā no ūdens piesārņotības līmeņa. Tabulā redzamas UV staru lampu iekārtas darbību programmas **AU** (automātiskās), kā arī darbības statuss **ieslēgts, izslēgts**.

Ūdens t°	UV staru iekārtas darbības programmas			
	<b>AU</b>		<b>ON</b>	<b>OFF</b>
	UV staru lampas ieslēgta	UV staru lampas izslēgta	UV staru lampas sākotnēji ieslēgta	UV staru lampas sākotnēji izslēgta
<+8° C	8h	16h		
+8° - +14° C	48h	24h		
+15° - +21° C	72h	24h		
≥ 22° C	96h	24h		

**i** Darbības programma **AU** ir iestatīta pēc noklusējuma.

- > Ieslēdzot elektrību, darbības programma **AU** uzsāks **OFF** darbības intervālu. UV staru lampas neiedegsies kā minimums 16 h, lai pasargātu Biokick CWS starta baktērijas no iznīcināšanas.
- > UV staru lampu iekārta uzsāks **ON** intervālu darbību, kad **AU** darbības programma tiks uzstādīta manuāli.

#### UV staru lampu iekārtas darbības programmu uzstādīšana

1. Nospiediet UV staru taustiņu (**C6**). **AU** darbības programma parādās uz displeja (**C1**).
  2. Nospiediet taustiņu (**C6**) līdz parādās izvēlētā programma.
  3. Atlaidiet taustiņu (**C6**), kad izvēlētā programma ir parādījusies.
- Programma ir saglabāta, brīdī, kad parādās ūdens temperatūra uz displeja (**C1**) (apmēram pēc 2 sek.)

#### UV staru lampu iekārtas darba stundu skaitītāja apzināšana

Pēc UV staru lampas nomaiņas, atjaunojiet stundu skaitītāja darbību.

1. Nospiediet taustiņu **C6** uz 5 sekundēm!
  - atlikušās darba stundas parādīsies uz displeja (**C1**) pēc 5 sekundēm. Pēc tā displejs sāks mirgot. Darba stundu skaitītājs ir uzstādīts līdz 8000 stundām, brīdī, kad displejā (**C1**) parādās ūdens temperatūra.
2. Atlaidiet taustiņu (**C6**).

## 9. Bojājumu novēršana

Darbības traucējumi	Cēloņi	Novēršana
Neieslēdzas kontrolieris	Netiek nodrošināta strāvas padeve	Pārbaudiet spriegumu Pārbaudiet elektrības padevi
	Kontrolieris ir neprecīzi novietots UV staru lampas iekārtā	Pārbaudiet kontroliera novietojumu
Ūdens no DN70 izplūdes neatgriežas dīķī	Aquamax sūknis nav ieslēgts	Ieslēdziet Aquamax sūkni
	Atverot vāku noslēgvārsts ir slēgts	Atveriet noslēgvārstu
Netīrā ūdens sūknis nav ieslēgts	Sūkņa rotors ir bloķēts	Iztīriet sūkņa rotoru
	Konteiners ir iztukšots	Uzpildiet konteineru
	Konteiners ir daļēji iztukšots, sūknis nevar aktivizēties	Uzpildiet konteineru
	Tīrīšanas programmas ir neaktīvas pie ūdens $t^{\circ} < 0^{\circ}C$ un $> 35^{\circ}C$	Sūknis darbināms manuāli. Turiet taustiņu nospiestu, lai veiktu iztukšošanu.
	Netīrā ūdens sūknis ir sasniedzis maksimālo darbības laiku. Displejā parādās „PS”.	Nogaidiet 1.5h. Kad norādītais laiks būs pagājis, sūknis ieslēgsies.
UV staru lampa nav ieslēgta	Bojāta UV staru lampa	Nomainiet UV lampu
	Elektropārslodzes rezultātā nobloķējusies UV staru lampas iekārtas drošības sistēma	Izslēdziet strāvas padevi un atjaunojiet drošības sistēmu - Pārbaudiet vai deg UV lampas kontroles lodziņā zilā krāsā - Pārbaudot, iesakām ieslēgt UV lampu lietojot UV taustiņu (statuss ON)



## 10. Uzturēšana un apkope.

---



**Uzmanību!** Jūtīgas elektriskās daļas.

**Iespējamās sekas:** Iekārta var tikt bojāta.

### **Aizsardzības pasākumi:**

› Pirms ievietošana ūdenī, atslēdziet strāvas padevi visām ūdenī lietojamām iekārtām.

› Atslēdziet strāvas padevi, pirms veicat jebkādu darbu ar iekārtu.

---

### **10.1 Filtra švammju tīrīšana**

Tīrīšanas intervāls atkarīgs no filtra švammju piesārņotības pakāpes. Augstāks ūdens līmenis iekšējā apvalka piesārņojuma indikatorā (**Figūra C, 12**) signalizē, ka filtru švammju tīrīšanas jauda ir samazinājusies. Tīrīšana notiek, kad piesārņojuma pakāpe sasniedz 75% vai pārplūdes gadījumā.

#### **Filtra švammju tīrīšana (Figūra H, I, J)**

1. Aizveriet noslēgvārstu (**17**), pavelkot to uz augšu.
    - Dīķa ūdens plūsma konteinerā tiks apturēta
    - Piezīmes: Ūdens iztecēs ārā no gaisa ieplūdes rozetes, kad aizvērsiet noslēgvārstu (**17**).
  2. Pavelciet filtru švammes (**13**) vairākas reizes uz augšu.
    - Švammes tiks saspiesti. Piesārņojums tiks izmazgāts ārā.
  3. Nospiediet PUMP taustiņu (**C4**) kontroles logā (**15**) ilgāk kā 10 sekundes.
    - Iedegsies LED zaļā krāsā (**C2**). Viss konteinerā esošais netīrais ūdens tiks izsūknēts ārā.
  4. Atveriet noslēgvārstu (**17**) nospiežot to uz leju.
    - Konteiners uzpildīsies ar dīķa ūdeni no jauna.
- 



Atkārtojiet tīrīšanas ciklu, ja filtru švammes ir īpaši netīras.

---

### **10.2 Tīrāmo elementu izņemšana un atdalīšana**

Netīrā ūdens sūkņa (**14**) un UV staru lampas iekārtas (**16**) tīrāmo elementu apkopei un tīrīšanai nepieciešams abas iekārtas izņemt no konteinerā. Kontrolieris (**15**) ir uzstādīts uz UV staru lampas iekārtas. Tīrīšanas elementi nav tieši pievienoti iekšējam apvalkam, bet tā kustīgajam balstam vai attiecīgi noslēgvārstam (**17**).

#### **Kā veikt tīrāmo elementu izņemšanu (figūra K)**

1. Atveriet vāku (**1**) ar rotējošo rokturi (**2**) un noņemiet vāku no konteinerā (**3**) (**figūra H**).
2. Aizveriet noslēgvārstu (**17**), pavelkot to uz augšu.
  - Dīķa ūdens plūsma konteinerā tiks apturēta
  - Piezīmes: Ūdens iztecēs ārā no gaisa ieplūdes rozetes, kad aizvērsiet noslēgvārstu (**17**).
3. Izceliet netīrā ūdens sūkņa (**14**) un UV staru lampas iekārtas (**16**) tīrīšanas elementus no iekšējā apvalka (**47**) kā vienu veselu.

#### **Kā veikt tīrāmo elementu atdalīšanu (figūra L)**

1. Turiet UV staru lampas iekārtas (**16**) sasaistošo āķi (**30**) piespiestu.
  2. Pielietojot spēku atvienojiet kontrolieri (**15**) no UV staru lampas iekārtas.
  3. Pielietojot spēku izraujiet savienojuma kabeli (**28**) no netīrā ūdens sūkņa kontroliera (**15**).
  4. Uzmauciet silikona uzmavas, lai pasargātu atklātās rozetes.
  5. Uzmontējiet tīrīšanas elementus un kontrolieri apgrieztā secībā (**Figūra M**)
    - Kad montēsiet tīrīšanas elementus un UV staru lampa iekārtu, pārliedzieties, lai bultiņas, kas atrodas uz abām detaļām, būtu viena pret otru.
- 



Montāžas laikā, pārbaudiet O blīvgredzenu (**29**) atrašanos uz kontroliera un UV staru iekārtas savienojuma punkta. Ja nepieciešams, notīriet O blīvgredzenus. Elektriskie kontakti var korodēties, ja O blīvgredzenu ir pazuduši vai neprecīzi ievietoti. Tas var izraisīt sastāvdaļu neatgriezeniskus bojājumus!

---

### 10.3 Netīrā ūdens filtra tīršana

Netīrā ūdens sūkņa tīršana nepieciešama brīdī, kad sūkņa motora rotors (33) ir piesārņots vai bloķēts. Tas var notikt liela piesārņojuma rezultātā, piemēram akmeņi. LED indikators (C2) uz kontroliera (15).

#### Kā veicama netīrā ūdens sūkņa tīršana (Figūra N)

1. Pagrieziet motora korpusu (33) līdz parādīsies bultiņa ar simbolu „☉” caurules galā.
2. Atdaliet un iztīriet motora korpusus (33).
3. Salieciet atpakaļ apgrieztā secībā.
  - Svarīgi: Motora korpus (33) ir apturēts tikai tad, kad iedegās bultiņa ar simbolu „☉” caurules (31) galā. (Figūra N)
4. Vienreiz nospiediet pogu PUMP (C4).
  - LED lampiņa (C2) mainīs krāsu no sarkanas uz zaļu. Netīrā ūdens sūknis (14) uzsāks darbību. Pretējā gadījumā, ja radušies darbības traucējumi, sūknis neuzsāk darbību. Šajā nolūkā izlasiet sadaļu „**Bojājumu novēršana**”.
5. Ja nepieciešams, tīriet caurules pārplūdi (31), tās augšpusē. Šim nolūkam atveriet piesārņotās caurules vāku (32).

### 10.4 UV staru lampas nomaiņa



**Uzmanību!** Bīstama ultravioleto staru radiācija.

**Iespējamās sekas:** Smagas acu un ādas traumas.

**Aizsardzības pasākumi:** Ieslēdziet iekārtu tikai tad, kad tā ir ievietota apvalkā.

---

**i** Kontrolieris (15) nerāda, ja UV staru lampa ir bojāta. Ar regulāru intervālu skatoties kontroles lodziņā (18) pārbaudiet UV staru lampas funkciju. (Figūra O)

---

UV staru lampas darbības laiks ir limitēts, tā ir jāizņem, kad tās lietošanas laiks ir beidzies.

(lūdzu izlasiet nodaļu **UV staru iekārtas darba stundu skaitītāja apzināšana**).

1. Pagrieziet ūdens apvalku (35) līdz iedegās bultiņa ar simbolu „☉” caurules galā (34) (Figūra O).
2. Novilkt ūdens apvalku (35) (Figūra O).
3. Noņemt tīrāmo rotoru (37) no kvarca stikla caurules (45) (figūra P).
4. Atskrūvēt skrūvi (40) no uznavuzgriezņa (39), tad noskrūvēt uznavuzgriezni (39) (Figūra Q).
5. Novilkt kvarca stikla cauruli (45), ieskaitot O blīvgredzenu (46) ar rotējošu kustību (figūra R).
6. Noņemt UV staru lampas aizsardzību (44) (Figūra R).
7. Izņemt UV staru lampu (43) ārā no augšējās UV iekārtas augšējās sekcijas (34) (Figūra R).
8. Saliekot kopā UV staru lampas iekārtu, nepieciešamās darbības veikt apgrieztā secībā.
  - Svarīgi: Ūdens apvalks (35) ir noslēgts tikai tad, kad uz UV iekārtas augšējās sekcijas (34) iedegās bultiņa ar simbolu „☉” (Figūra O).

---

**i** > Montāžas laikā pārliecinieties, ka uznavuzgriezņa (39) poligoni (41) sakrīt ar UV staru iekārtas augšējo sekciju (34). Tikai pēc tam drīkst pagriezt skrūvi (40). (Figūra Q)

> Kvarca stikla caurules (45) veidojas kondensāts. Nav iespējams izvairīties no šī kondensāta, tomēr tas nepasliktina funkcijas un drošību.

> Kvarca stikla caurule (45) laika gaitā var tikt saskrāpēta vai kļūt nespodra. Šajā gadījumā, pietiekama UV staru lampas (43) tīršana nedod lielāku garantiju. Šāda kvarca stikla caurule (45) ir nomaināma.

---

### 10.5 Tīrīšanas rotora kontrole.

Tīrīšanas rotors (37) veic kvarca stikla caurules (45) tīrīšanu. Rotors tiek darbināts ūdens korpusā ar ūdens plūsmas palīdzību (Figūra P).

Konstanta tīrīšanas rotora (37) rotējoša kustība izraisa gultņa bukses (38) nodilšanu. Šajā nokūkā, nepieciešams tīrīšanas rotoru (37) nomaiņa.(Figūra P)

1. Pagrieziet ūdens korpusu (35) līdz iedegsies bultiņa ar simbolu „☉” uz UV staru iekārtas augšējās caurules (34) (Figūra O)
2. Noņemiet ūdens korpusu (35) (Figūra O)
3. Pārbaudiet nodiluma pakāpi uz gultņa bukses (38).
  - Kad gultņa buксе (38) ir nodilusi līdz 0mm, tīrīšanas rotors (37) jānomaina.(Figūra P)
4. Saliekot kopā UV staru lampas iekārtu nepieciešamās darbības veikt apgrieztā secībā.
  - Svarīgi: Ūdens apvalks (35) ir noslēgts tikai tad, kad uz UV iekārtas augšējās sekcijas (34) iedegās bultiņa ar simbolu „☉” (Figūra O).

### 10.6 Filtru švammju nomaiņa

Iesakām nomainīt filtru švammes (49) reizi gadā.

#### Darba secība:

1. Atveriet vāku (1) ar rotējošo rokturi(2) un noņemiet vāku no konteinerā (3).(Figūra H)
2. Aizveriet noslēgvārstu (17) pavelkot to uz augšu (Figūra S).
  - Dīķa ūdens plūsma konteinerā tiks lēnām apturēta
  - Piezīmes: Ūdens iztecēs ārā no gaisa ieplūdes rozetes, kad aizvērsiet noslēgvārstu (17).
3. Pavelciet švammju rokturi (13) iekšējā apvalkā (47) vairākas reizes uz augšu. Švammēs (49) esošais ūdens tiks izspiests ārā.(Figūra I)
4. Nospiediet PUMP taustiņu (C4) kontroles logā (15) ilgāk kā 10 sekundes.
  - Iedegsies LED zaļā krāsā (C2). Viss konteinerā esošais netīrais ūdens tiks izsūknēts ārā.
5. Izceliet netīrā ūdens sūkņa (14) un UV staru lampas iekārtas (16) tīrīšanas elementus no iekšējā apvalka (47) (Figūra K).
6. Atlaidiet zilos sastiprināšanas āķus (19) abās pusēs, un izņemiet ārā iekšējo apvalku (47), ieskaitot filtru švammes (13)(Figūra S)
7. Nedaudz pavelciet uz augšu filtru švammes (13). Nospiediet kopā divus zilos sastiprināšanas āķus (48) uz švammes roktura (13), tad spiežot āķus uz leju, izņemiet tos no iekšējā apvalka (47) (Figūra T)
8. Piespiediet četrus melnos sastiprināšanas āķus (54), švammes augšējā daļā (55), un izņemiet no apakšas švammes rokturi, ieskaitot filtru kārtidžu (49)(Figūra T)
9. Izņemiet izlietoto filtru kārtidžu (49), kā arī švammes apakšējo daļu (55) no švammes roktura (13) (Figūra U)
  - Utilizējiet filtru kārtidžu saskaņā ar nolikumu.
10. Uzsākot ievietot jaunu apakšējo švamju daļu (55) švammju turētājā (13), uzpildiet jaunu filtru kārtidžu (49) (Figūra U)
- Pārbaudiet, lai filtru kārtidžs(49) precīzi ievietots apakšējā švammju daļā (55).
11. Ievietojiet jauno švammju turētāju (13) kopā ar jauno filtru kārtidžu (49) iekšējā apvalkā no apakšas. Ievietojot, pavelciet uz augšu švammju turētāju, tiklīdz divi zilie sastiprināšanas āķi (48) un četri melnie sastiprināšanas āķi (54) saslēgti iekšējā apvalkā (Figūra T)
  - Svarīgi: Nav garantēta perfekta filtru kārtidža (49) iesēdināšana, ja vien četri melnie sastiprināšanas āķi (54) ir saslēgti.

## 10.7 Pamatīga iekārtas tīrīšana

Vieglās suspendētās daļiņas tiek mehāniski izfiltrētas filtru švammēs un, ja nepieciešams, bioloģiski sadalītas. Suspendētās daļiņas ir smagākas par ūdeni, tāpēc nogulsņējoties, piesārņo konteineru dibenu. Pamatīga iekārtas tīrīšana reizi gadā, nepieciešama, pirms jūs sagatavojat Filtomatic CWS ziemas periodam.

### Pilnīga konteineru iztukšošana

Pilnīga konteineru iztukšošana aizņems maksimums 4 minūtes.

1. Izslēdziet Aquamax sūkni.
2. Atveriet vāku (1) ar rotējošo rokturi (2) un noņemiet vāku no konteineru (3). (Figūra H)
3. Pavelciet trīs reizes uz augšu švammju turētāju (13) (Figūra J)
  - Švammes tiks saspiests. Piesārņojums tiks izmazgāts ārā.
4. Nospiediet PUMP taustiņu (C4), ilgāk kā 10 sekundes.
  - Iedegsies LED zaļā krāsā (C2). Konteineru tiks iztukšots.
  - Jūs varat apturēt iztukšošanas ciklu, vienreiz nospiežot taustiņu PUMP (C4). Konteineru ir iztukšots brīdī, kad netīrā ūdens sūknim izslēdzoties, tiek pārtraukta ūdens plūsma caur caurspīdīgo izplūdes apvalku (6).

### Iekārtas tīrīšana

Šim mērķim, noņemiet seperatoru (51) un netīrumu piramīdu (52). Lai to izdarītu, pilnībā iztukšojiet konteineru un izņemiet iekšējo apvalku (47). Rūpīgi izlasiet aprakstu zemāk.

#### Kā noņemt un iztīrīt lamella seperatoru.

1. Nospiediet uz leju sastiprināšanas āķi (50) un nospiediet uz leju lamella seperatoru (51), izvelkot ārā to no konteineru (3) (Figūra V).
2. Nospiediet sastiprināšanas āķi (52) lamella seperatora (51) augšpusē, un izvelciet ārā abas lamella seperatora sekcijas (51) (Figūra W).
3. Notīriet abas puses, izmantojot tīru ūdeni un mīkstu birsti.
4. Saliekot kopā lamella seperatoru (51), nepieciešamās darbības veikt apgrieztā secībā.
5. Ievietojiet lamella seperatoru (51) atpakaļ konteinerā (3) (Figūra Y).
  - Pārliecinieties, lai sastiprināšanas āķis (50) ir nostiprināts noslēgvārstā (17).

#### Kā noņemt un iztīrīt netīrumu piramīdu (Figūra X)

Netīrumu piramīdu (53) noņemt tikai, ja tas ir nepieciešams. Nepieciešams liels spēks, lai to izjauktu un saliktu.

1. Satverot piramīdu (53), atvienojiet to, enerģiski pavelkot no trīs stiprinājumiem konteineru apakšā.
2. Iztīriet netīrumu piramīdu (53) lietojot ūdeni un mīkstu birsti.
3. Izmazgājiet konteineru dibenu.
4. Iespraudiet piramīdu (53) atpakaļ stiprinājumos, pielietojot spēku.
  - Pareizi nostiprinot, dzirdams klikšķis.

---

**i** Starp netīrumu piramīdu (53) un konteineru dibenu jānodrošina, apmēram, 8 mm platu spraugu.

Sprauga nodrošina, lai netīrā ūdens sūknis varētu izsūknēt ārā netīrumus, kas savākušies konteineru apakšā. Montāžas laikā neaizmirstiet par šo spraugu. Nemēģiniet nospiegt netīrumu piramīdu (53) uz leju, līdz konteineru apakšai, pielietojot pārmērīgu spēku!

---

## 11.Rezerves daļas

Rezerves daļa	Modelis	Kods
UV staru lampa	FiltoMatic CWS 7000	56112
	FiltoMatic CWS 14000	56236
	FiltoMatic CWS 25000	56237
Kvarca stikla caurule	FiltoMatic CWS 7000	22622
	FiltoMatic CWS 14000	29419
	FiltoMatic CWS 25000	11440
Tīrīšanas rotors	FiltoMatic CWS 7000	12703
	FiltoMatic CWS 14000	12704
	FiltoMatic CWS 25000	12705
Filtru kārtidžs	FiltoMatic CWS 7000	50467 (1x)
	FiltoMatic CWS 14000	50468 (1x)
	FiltoMatic CWS 25000	50468 (2x)

## 12. Uzglabāšana/ Ieziemošana

Pirms sala sākšanās, netīrā ūdens sūkņa tīrīšanas iekārtas (**14**), kontrolieri (**15**) un UV staru iekārtu (**16**) novietojiet sala izturīgā vietā.

1. Rūpīgi noīriet visas sastāvdaļas (Skatīt sadaļu **Pamatīga iekārtas tīrīšana**) un pārbaudiet vai iekārtas nav bojātas.
  - Kontainers (**3**) un filtru švammes (**49**) nav jāšargā no sala. Tomēr, pilnīgi iztukšotais kontainers (**3**) domāts, lai uzglabātu sūkni.
2. Aizveriet konteineru (**3**) vāku, lai novērstu ūdens iekļūšanu tajā.
  - Vāka (**1**) aizvēršana nepasargās pilnībā, jo ūdens var iekļūt caur padziļinājumu, kas paredzēts kontrolierim.

OASE iesaka izvēlēties noslēdzošos vākus:

- FiltoMatic Cap, izmērs L , domāts modeļiem FiltoMatic 7000CWS/ 14000CWS (kods nr. 50268)
- FiltoMatic Cap, izmērs XL , domāts modelim FiltoMatic 25000CWS (kods. Nr. 50269)

## 13.Utilizācija







Utilizējiet iekārtu saskaņā ar valsts likumdošanu.

## Iekārtas tehniskie dati

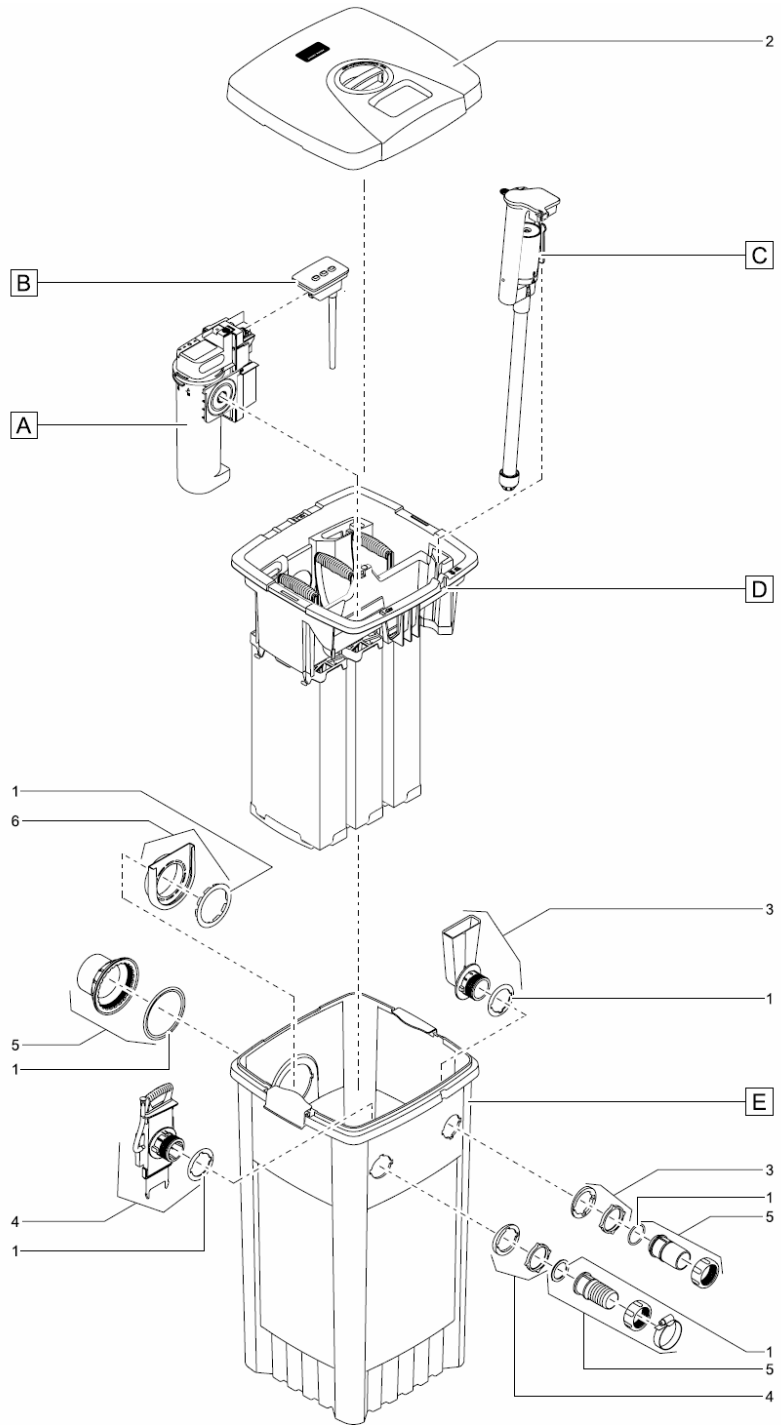
Modelis	Pieslēguma spriegums	UV staru lampas jauda (W)	Netīrā ūdens sūkņa Jauda (W)	Kontroles sistēmas Jauda (W)	Ūdens temperatūra	Svars (kg)	Savienojuma kabeļa garums (m)
FiltoMatic CWS 7000	AC 230V / 50Hz AC 12V / 30VA	11	27	2,8	+4... +35°C	9,2	10
FiltoMatic CWS 14000	AC 230V / 50Hz AC 12V / 30VA	18	27	2,8	+4... +35°C	10,3	10
FiltoMatic CWS 25000	AC 230V / 50Hz AC 12V / 30VA	24	27	2,8	+4... +35°C	13,4	10

Modelis	Izmēri (mm)	Temperatūras sensora mērījumu precizitāte	Dīķa tilpums bez zivīm (m <sup>3</sup> )	Dīķa tilpums ar vidēju zivju populāciju (m <sup>3</sup> )	Dīķa tilpums ar augstu zivju populāciju (m <sup>3</sup> )	Ūdens konteinera tilpums (l)	Maksimālais darba spiediens (bar)	Maks. ražība (l/h)	Min. ražība (l/h)
FiltoMatic CWS 7000	380x380x520	±2°C (+4...+35°C)	6	3	1.5	20	0.6	3500	2500
FiltoMatic CWS 14000	380x380x720	±2°C (+4...+35°C)	12	6	3	35	0.6	5000	3500
FiltoMatic CWS 25000	380x580x720	±2°C (+4...+35°C)	24	12	6	65	0.6	6000	5000

### Simboli uz iekārtas informatīvās plāksnītes

<b>IP 68</b> 	Iekārta aizsargāta no putekļu iekļūšanas. Iekārta iegremdējama ūdenī līdz 2 m
	Uzmanību! Bīstams UV staru radiācija!
	Aizsargāt no tiešas saules staru iedarbības
	Iekārta nav sala izturīga.
	Neizmest kopā ar mājsaimniecības atkritumiem
	Uzmanību! Uzmanīgi izlasiet lietošanas instrukciju

Filtomatic CWS			
Poz.	7000	14000	25000
A	11383	11390	11391
B	14150	14150	14150
C	-----	-----	-----
D	-----	-----	-----
E	-----	-----	-----
1	12572	12572	12572
2	12447	12447	12481
3	12082	12082	12082
4	11367	11367	11367
5	11384	11384	11384
6	11364	11364	11364



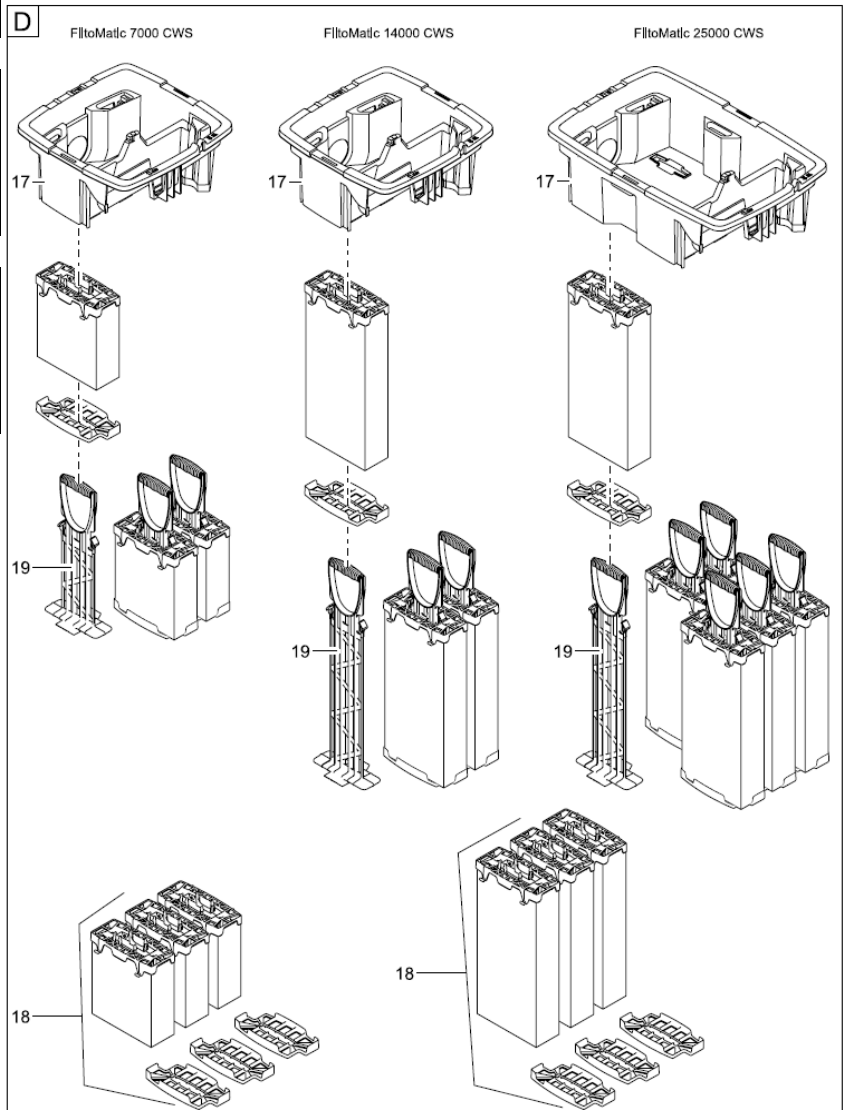
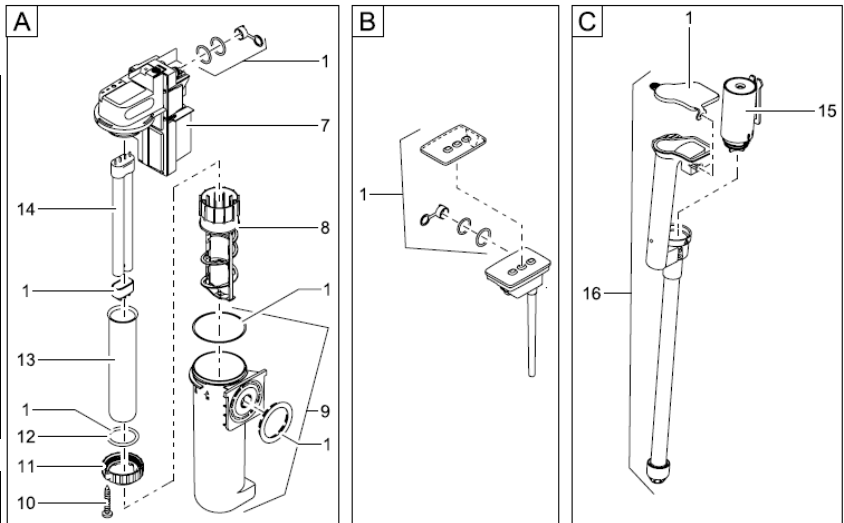


A Filtomatic CWS			
Poz.	7000	14000	25000
1	12572	12572	12572
7	11374	11459	11460
8	12703	12704	12705
9	12698	12698	12700
10	27891	27991	27891
11	12049	12054	12054
12	19475	26143	26143
13	22622	29419	11440
14	13312	13329	13332

B Filtomatic CWS			
Poz.	7000	14000	25000
1	12572	12572	12572

C Filtomatic CWS			
Poz.	7000	14000	25000
1	12572	12572	12572
15	14148	14148	14148
16	12319	12321	12321

D Filtomatic CWS			
Poz.	7000	14000	25000
17	10857	10857	10860
18	1x50467	1x50468	2x50468
19	11050	11052	11052



<b>E</b>	<b>Filtomatic CWS</b>		
<b>Poz.</b>	<b>7000</b>	<b>14000</b>	<b>25000</b>
20	11425	11434	12029
21	11380	11380	12086
22	12114	12114	12114
23	3x25000	3x25000	5x25000
24	12003	12051	12401
25	11041	11041	11041

